



MS312, MS315, MS317, MS415 en MS417

Gebruikershandleiding

November 2017

www.lexmark.com

Machinetype(n):

4514

Model(len):

330, 335, 530

Inhoud

Informatie over veiligheid.....	6
Conventies.....	6
Omgaan met de printer.....	9
Het gebruik van deze handleiding.....	9
Informatie zoeken over de printer.....	9
Een locatie voor de printer selecteren.....	11
Printerconfiguraties.....	11
Extra printer instellen.....	14
Interne opties installeren.....	14
Beschikbare, interne opties.....	14
Toegang krijgen tot de controllerkaart.....	14
Een optionele kaart installeren.....	15
Hardwareopties installeren.....	17
Optionele laden installeren.....	17
Kabels aansluiten.....	18
De printersoftware instellen.....	19
De printersoftware installeren.....	19
Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen.....	20
Netwerkfunctionaliteit.....	20
Configuratie van printer op een Ethernet-netwerk voorbereiden.....	20
Configuratie van printer op een draadloos netwerk voorbereiden.....	21
MS315 en MS415:wizard voor draadloze configuratie.....	22
MS312:Wi-Fi Protected Setup.....	22
MS315 en MS415:Wi-Fi Protected Setup.....	23
MS312 verbinden met een draadloos netwerk via de printersoftware.....	24
De printer verbinden met een draadloos netwerk met de Embedded Web Server.....	25
Printerconfiguratie controleren.....	25
MS312 en MS317: de pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken.....	25
MS315, MS415 en MS417: de pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken.....	26
MS312 en MS317 gebruiken.....	28
Het bedieningspaneel van de printer gebruiken.....	28
Uitleg over de kleuren van de slaapknop en de indicatielampjes.....	29
Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen installeren.....	29
Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken.....	30

MS315, MS415 en MS417 gebruiken.....	31
Het bedieningspaneel gebruiken.....	31
Uitleg over de kleuren van de slaapknop en de indicatielampjes.....	31
De Embedded Web Server openen.....	32
Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen.....	33
MS312 en MS317: papierformaat en -soort instellen.....	33
MS315, MS415 en MS417: papierformaat en -soort instellen.....	34
De standaardlade en papierstop gebruiken.....	34
Laden vullen.....	35
De universeellader vullen.....	40
Laden koppelen en ontkoppelen.....	44
Handleiding voor papier en speciaal afdruk materiaal.....	48
Richtlijnen voor papier.....	48
Speciaal afdruk materiaal gebruiken.....	52
Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten.....	54
Afdrukken.....	57
Een document afdrukken.....	57
Afdrukken vanaf een mobiel apparaat.....	58
MS315, MS415 en MS417: afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij.....	59
Pagina's met informatie afdrukken.....	60
Afdruktaak annuleren.....	61
Geld besparen en het milieu een handje helpen.....	62
Papier en toner besparen.....	62
Recycling.....	62
Printer beheren.....	64
Geavanceerde netwerkinformatie en beheerdersinformatie weergeven.....	64
Printerinstellingen kopiëren naar andere printers.....	64
Meldingen over supplies configureren in de Embedded Web Server.....	64
MS312 en MS317: printerbeheer.....	65
MS315, MS415 en MS417: printerbeheer.....	69
Slaapstand aanpassen.....	73

Printer beveiligen.....75

De vergrendelingsfunctie gebruiken.....	75
Kennisgeving van vluchtigheid.....	75
Vluchtig geheugen wissen.....	75
Niet-vluchtig geheugen wissen.....	76
Zoeken naar beveiligingsgegevens van de printer.....	77

Informatie over de printermenu's.....78

MS312 en MS317: menuoverzicht.....	78
MS315, MS415 en MS417: menuoverzicht.....	78
Papiermenu.....	79
Rapporten, menu.....	91
Network/Ports, menu.....	91
Security (Beveiliging), menu.....	103
Instellingen, menu.....	105
MS315, MS415 en MS417: menu Help.....	126

Papierstoringen verhelpen.....128

Voorkomen van papierstoringen.....	128
Locaties van storingen bepalen.....	129
Papier vastgelopen in de voorklep.....	130
Papier vastgelopen in achterklep.....	132
Papier vastgelopen in de standaardlade.....	133
Papier vastgelopen in de duplexeenheid.....	134
Papier vastgelopen in laden.....	135
Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer.....	135

Printer onderhouden.....137

De printer reinigen.....	137
De status van de onderdelen en supplies controleren.....	137
Geschat aantal resterende pagina's.....	138
Onderdelen en supplies bestellen.....	138
Supplies bewaren.....	140
Supplies vervangen.....	141
Help bij transport.....	144

Problemen oplossen.....	146
Printerberichten.....	146
Printerproblemen oplossen.....	163
Problemen met afdrukken oplossen.....	169
Embedded Web Server wordt niet geopend.....	196
Contact opnemen met de klantenondersteuning.....	198
Kennisgevingen.....	199
Productinformatie.....	199
Informatie over deze editie.....	199
Energieverbruik.....	203
Index.....	206

Informatie over veiligheid

Conventies

Opmerking: Een *opmerking* bevat nuttige informatie.

Waarschuwing: Een *waarschuwing* wijst op iets dat de hardware of software van het product kan beschadigen.

LET OP: *Let op* duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die persoonlijk letsel kan veroorzaken.

Voorbeelden van zulke waarschuwingen zijn:



LET OP: RISICO OP LETSEL: Gevaar voor letsel.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Gevaar voor elektrische schok.



LET OP: HEET OPPERVLAKE: Gevaar voor verbranding bij aanraking.



LET OP: KANTELGEVAAR: Pletgevaar.



LET OP: KNELGEVAAR: Gevaar om bekneeld te raken tussen bewegende onderdelen



LET OP: RISICO OP LETSEL: Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.



LET OP: RISICO OP LETSEL: U mag dit product niet gebruiken met verlengsnoeren, stekkerdozen, verdelers of UPS-apparaten. De vermogenscapaciteit van dit soort accessoires kan door een laserprinter eenvoudig worden overschreden, wat kan leiden tot slechte printerprestaties, schade aan eigendommen of brand.



LET OP: RISICO OP LETSEL: Gebruik voor dit product uitsluitend een Lexmark overspanningsbeveiliging die correct is aangesloten tussen de printer en het meegeleverde netsnoer. Het gebruik van niet-Lexmark overspanningsbeveiligingen kan leiden tot slechte printerprestaties, schade aan eigendommen of brand.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u dit product niet in de buurt van water of vochtige locaties plaatsen of gebruiken.



LET OP: RISICO OP LETSEL: Dit product maakt gebruik van een laser. Het toepassen van andere bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures dan in de *Gebruikershandleiding* worden vermeld, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdruk materiaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdruk materiaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdruk materialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.



LET OP: RISICO OP LETSEL: De lithiumbatterij in dit product moet niet worden vervangen. Wanneer de lithiumbatterij niet juist wordt vervangen, bestaat er explosiegevaar. Een lithiumbatterij mag niet opnieuw worden opgeladen, uit elkaar worden gehaald of worden verbrand. Gooi gebruikte lithiumbatterijen weg volgens de aanwijzingen van de fabrikant en houd hierbij de plaatselijke regelgeving in acht.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Volg deze richtlijnen wanneer u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:

- Zorg ervoor dat alle kleppen en laden zijn gesloten.
- Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer.
- Als de printer een onderstel met zwenkwielen heeft, rolt u de printer voorzichtig naar de nieuwe locatie. Wees voorzichtig bij drempels en scheuren in de vloer.
- Als de printer geen onderstel met zwenkwielen heeft, maar wel is uitgerust met optionele laden, tilt u de printer van die laden. Probeer niet de printer samen met de laden op te tillen.
- Gebruik bij het optillen altijd de handgrepen aan de printer.
- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
- Als de optionele onderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet het oppervlak van het wagentje groot genoeg zijn voor alle onderdelen.
- Houd de printer rechtop.
- Vermijd schokken.
- Zorg dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
- Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.

 **LET OP: HEET OPPERVLAKE:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakelt u deze ook uit en koppelt u de kabels los van de printer.

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat alle externe aansluitingen (zoals Ethernet- en telefoonsysteemaansluitingen) op de juiste wijze zijn in de gemarkeerde poorten zijn geplaatst.

Dit product is samen met specifieke onderdelen van de fabrikant ontwikkeld, getest en goedgekeurd volgens strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** U moet het netsnoer niet snijden, draaien, vastbinden, afknellen of zware objecten op het snoer plaatsen. Zorg dat er geen schaafplekken op het netsnoer kunnen ontstaan of dat het snoer onder druk komt te staan. Zorg dat het netsnoer niet bekneld raakt tussen twee objecten, zoals een meubelstuk en een muur. Als een van deze dingen gebeurt, is er een kans op brand of elektrische schokken. Controleer het netsnoer regelmatig op dergelijke problemen. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voor u het netsnoer controleert.

Laat onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de gebruikersdocumentatie worden beschreven, uitvoeren door een servicevertegenwoordiger.

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico op elektrische schokken te vermijden, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en koppelt u alle kabels los die op de printer zijn aangesloten voor u de buitenkant van de printer reinigt.



LET OP: RISICO OP LETSEL: Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Tijdens onweer moet u dit product niet installeren en geen elektrische verbindingen aanleggen, bijvoorbeeld voor de faxfunctie, of kabels en snoeren aansluiten, zoals een netsnoer of telefoonkabel.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

Omgaan met de printer

Het gebruik van deze handleiding

Deze *Gebruikershandleiding* bevat algemene en specifieke informatie over het gebruik van de printermodellen die op het voorblad vermeld staan.

De volgende hoofdstukken bevatten informatie die van toepassing is op alle printermodellen:

- [Informatie over veiligheid](#)
- [Omgaan met de printer](#)
- [Extra printer instellen](#)
- [Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen](#)
- [Handleiding voor papier en speciaal afdruk materiaal](#)
- [Afdrukken](#)
- [Geld besparen en het milieu een handje helpen](#)
- [Printer beheren](#)
- [Printer beveiligen](#)
- [Printrmenu's](#)
- [Papierstoringen verhelpen](#)
- [Printer onderhouden](#)
- [Problemen oplossen](#)

Instructies voor uw printer vinden:

- Gebruik de inhoudsopgave.
- Gebruik de functie Zoeken of de werkbalk Zoeken van uw toepassing.

Informatie zoeken over de printer

Gewenste informatie	Bron
Eerste installatie-instructies: • De printer aansluiten op • De printersoftware installeren	Installatiedocumentatie: de installatiedocumentatie wordt bij de printer geleverd en is tevens verkrijgbaar op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com .

Gewenste informatie	Bron
Extra installatieopties en instructies voor het gebruik van de printer: • Papier en speciaal afdruk materiaal selecteren en bewaren • Papier in de printer plaatsen • Printerinstellingen configureren • Documenten en foto's weergeven en afdrukken • De printersoftware instellen en gebruiken • De printer configureren in een netwerk • De printer onderhouden • Problemen oplossen	<i>Gebruikershandleiding en Naslagkaart</i>: de handleidingen zijn beschikbaar op http://support.lexmark.com. Opmerking: Deze handleidingen zijn ook beschikbaar in andere talen.
Informatie over het instellen en configureren van de toegankelijkheidsfuncties van uw printer	<i>Toegankelijkheidshandleiding van Lexmark</i>: deze handleiding is beschikbaar op http://support.lexmark.com.
Hulp bij de printersoftware	Hulp voor Windows of Mac: open een printersoftwareprogramma of –toepassing en klik vervolgens op Help. Klik op  om contextgevoelige informatie te bekijken. Opmerkingen: • De Help wordt automatisch geïnstalleerd met de printersoftware. • De printersoftware bevindt zich in de map van het printerprogramma of op het bureaublad, afhankelijk van uw besturingssysteem.
De nieuwste aanvullende informatie, updates en klantenondersteuning: • Documentatie • Stuurprogramma's downloaden • Ondersteuning via live-chat • Ondersteuning per e-mail • Telefonische ondersteuning	Ondersteuningswebsite van Lexmark—http://support.lexmark.com Opmerking: Selecteer uw land of regio en selecteer vervolgens uw product om de juiste ondersteuningsite weer te geven. De telefoonnummers voor ondersteuning en kantooruren voor uw regio of land kunt u terugvinden op de ondersteuningswebsite of op het garantiebewijs dat u bij de printer hebt ontvangen. Noteer de volgende gegevens (deze vindt u op de bon en op de achterkant van de printer) en houd deze bij de hand wanneer u contact met ons opneemt. We kunnen u dan sneller helpen. • Typenummer van apparaat • Serienummer • Aankoopdatum • Winkel waar apparaat is aangeschaft
Garantieverklaring	Garantie-informatie varieert per land of regio: • In de VS: zie de beperkte garantievoorwaarden die bij uw printer zijn geleverd of ga naar http://support.lexmark.com. • In andere landen of regio's: raadpleeg de gedrukte garantie die bij de printer is geleverd.

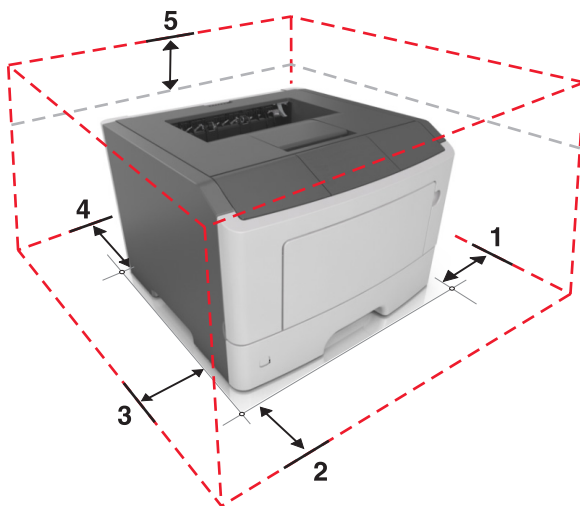
Een locatie voor de printer selecteren

Houd bij het plaatsen van de printer rekening met ruimte voor het openen van laden, kleppen en deuren. Als u van plan bent optionele hardwareonderdelen te installeren, moet u hier ook voldoende ruimte voor vrijhouden. Het volgende is belangrijk:

- Plaats de printer in de buurt van een goed geaard en eenvoudig toegankelijk stopcontact.
- Zorg ervoor dat de luchtstroom in de ruimte voldoet aan de laatste herziening van de ASHRAE 62-norm of de CEN/TC 156-norm.
- Plaats de printer op een vlakke, stevige en stabiele ondergrond.
- Houd de printer:
 - schoon, droog en stofvrij;
 - uit de buurt van rondslingerende nietjes en paperclips;
 - uit de buurt van de directe luchtstroom van airconditioners, warmtebronnen of ventilators;
 - uit de buurt van direct zonlicht en extreme vochtigheidswaarden;
- Houd rekening met de aanbevolen temperaturen en voorkom schommelingen.

Omgevingstemperatuur	16 tot 32 °C
Temperatuur voor opslag	-20 tot 40 °C

- Laat de volgende aanbevolen hoeveelheid ruimte vrij rondom de printer voor een goede ventilatie:



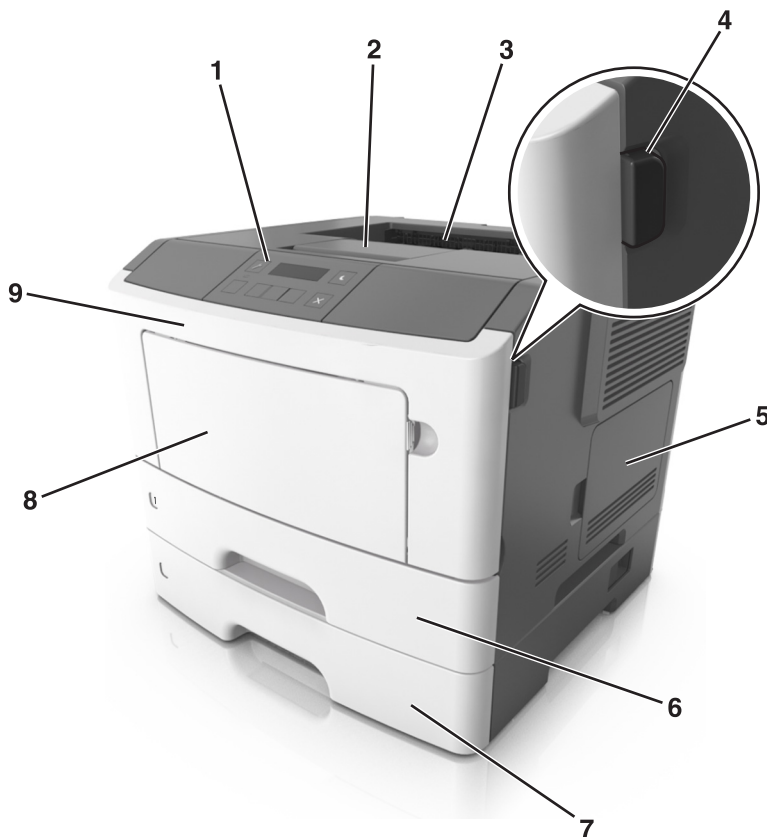
1	Rechterkant	110 mm (4,33 inch)
2	Voorkant	305 mm (12 inch)
3	Linkerkant	65 mm (2,56 inch)
4	Achterkant	100 mm (3,94 inch)
5	Bovenkant	305 mm (12 inch)

Printerconfiguraties

⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.

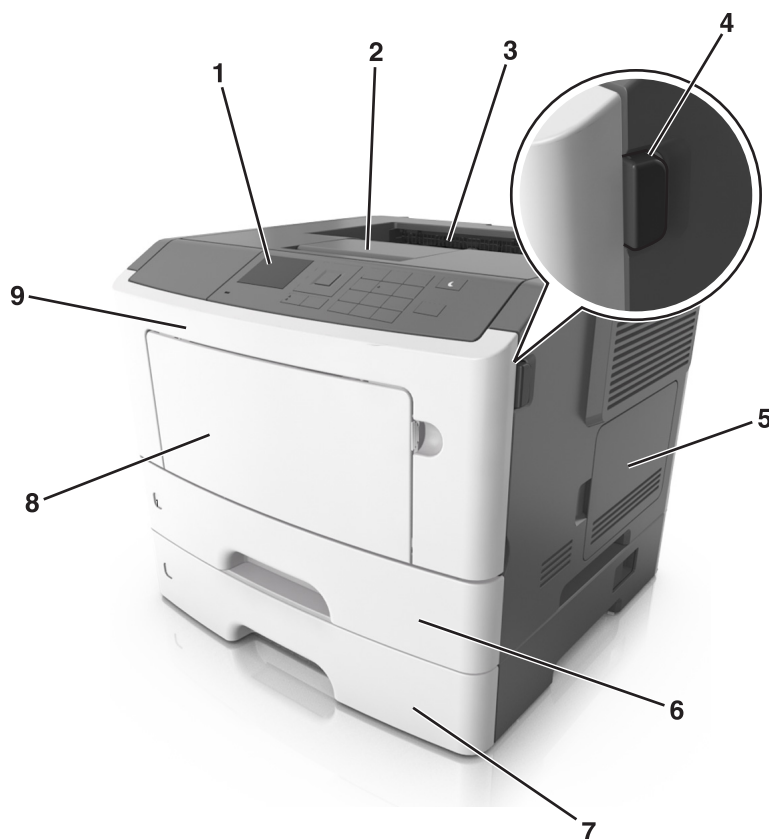
U kunt de printer aanpassen door een optionele lade voor 250 of 550 vel toe te voegen. Zie ['Optionele laden installeren' op pagina 17](#) voor instructies voor het installeren van de optionele lade.

Printermodel MS312



1	Bedieningspaneel
2	Papierstop
3	Standaarduitvoerlade
4	Ontgrendelingsknop op voorklep
5	Toegangsklep van de controllerkaart
6	Standaardlade voor 250 vel
7	Optionele lade voor 250 of 550 vel
8	Universeellader voor 50 vel
9	Voorklep

Printermodellen MS315 en MS415



1	Bedieningspaneel
2	Papierstop
3	Standaarduitvoerlade
4	Ontgrendelingsknop op voorklep
5	Toegangsklep van de controllerkaart
6	Standaardlade voor 250 vel
7	Optionele lade voor 250 of 550 vel
8	Universeellader voor 50 vel
9	Voorklep

Extra printer instellen

Interne opties installeren

⚡ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De elektronische componenten van de controllerkaart raken gemakkelijk beschadigd door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen oppervlak aan voordat u de elektronische componenten of aansluitingen van de controllerkaart aanraakt.

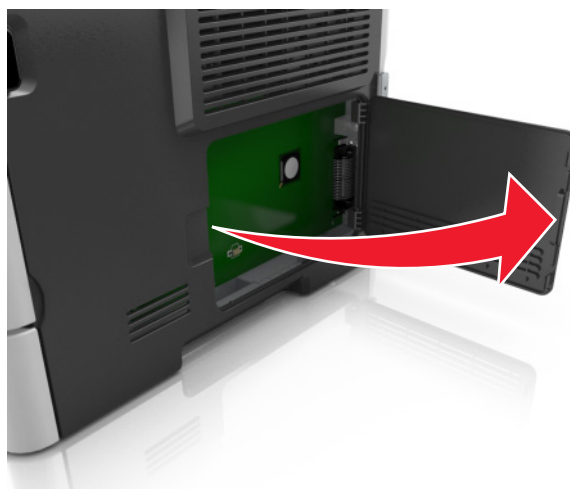
Beschikbare, interne opties

- Flash-geheugen
 - Lettertypen

Toegang krijgen tot de controllerkaart

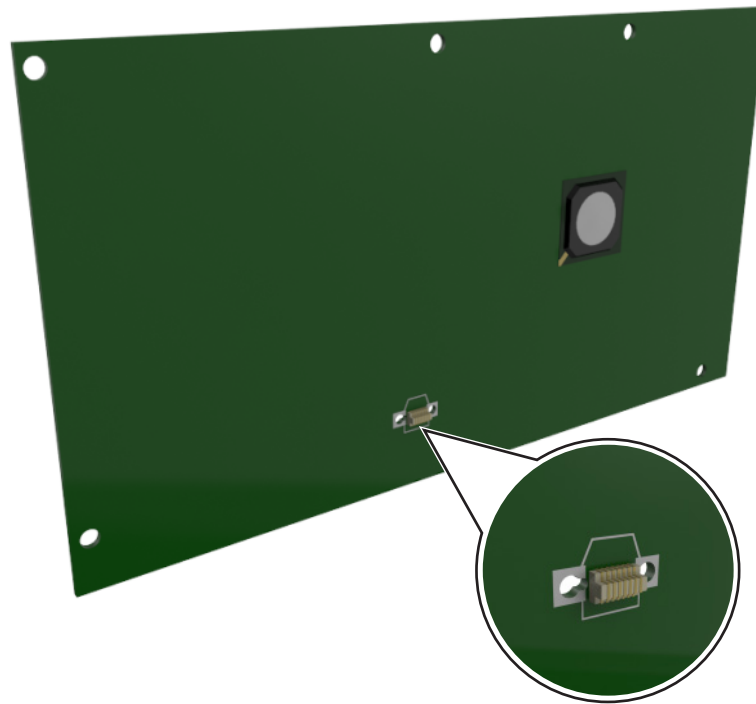
⚡ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakelt u deze ook uit en koppelt u de kabels los van de printer.

- 1 Open de toegangsklep van de controllerkaart.



- 2 Kijk waar de aansluiting voor de geheugenkaart zich bevindt.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De elektronische componenten van de controllerkaart raken gemakkelijk beschadigd door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen oppervlak aan voordat u de elektronische componenten of aansluitingen van de controllerkaart aanraakt.



Een optionele kaart installeren

⚠ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De elektronische componenten van de controllerkaart raken gemakkelijk beschadigd door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen oppervlak aan voordat u de elektronische componenten of aansluitingen van de controllerkaart aanraakt.

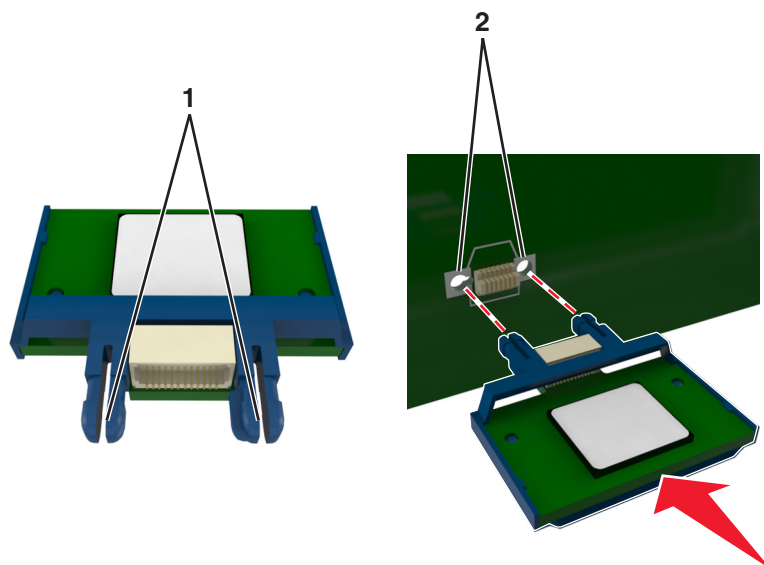
1 Open het toegangspaneel van de controllerkaart.

Zie ['Toegang krijgen tot de controllerkaart' op pagina 14](#) voor meer informatie.

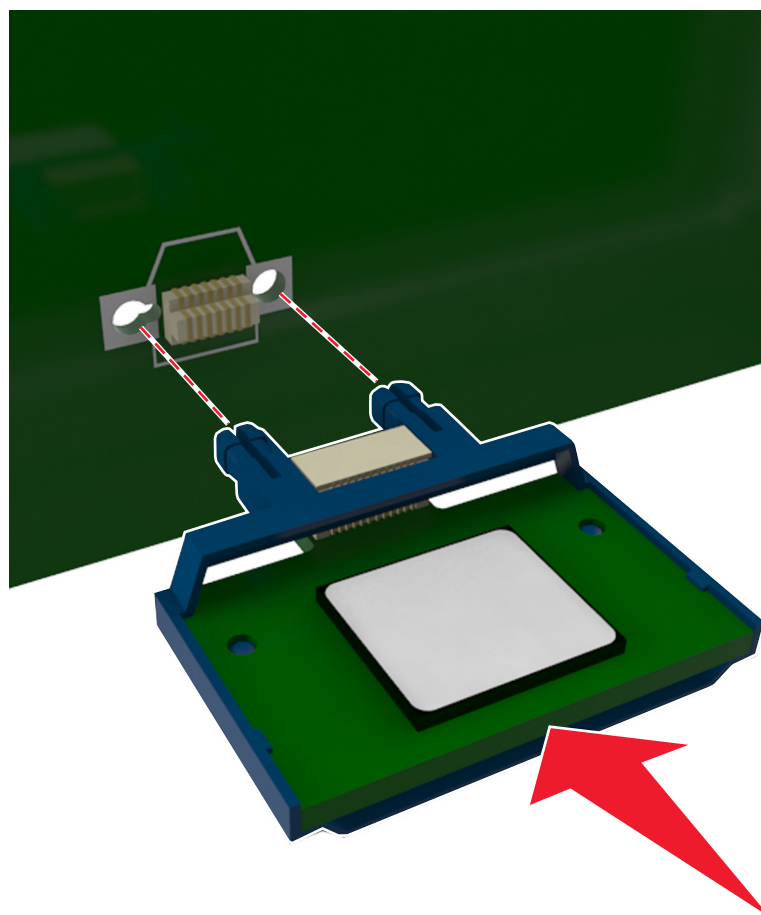
2 Haal de optionele kaart uit de verpakking.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

- 3** Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen (1) aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen (2) in de controllerkaart.



- 4** Druk de kaart stevig op zijn plaats zoals op de afbeelding te zien is.



Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Een onjuiste installatie van de kaart kan schade veroorzaken aan de kaart en de controllerkaart.

Opmerking: De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de controllerkaart.

- 5 Sluit de toegangsklep van de controllerkaart.

Opmerking: Nadat de printersoftware en eventuele hardwareopties zijn geïnstalleerd, is het wellicht nodig om de opties handmatig toe te voegen in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie '[Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen](#)' op [pagina 20](#) voor meer informatie.

Hardwareopties installeren

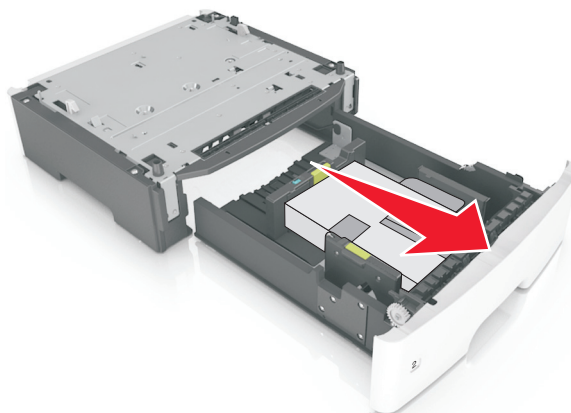
Optionele laden installeren

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

- 1 Schakel de printer uit met de aan-uitschakelaar en trek de stekker uit het stopcontact.



- 2 Pak de lade uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 3 Verwijder de lade uit de basiseenheid.



- 4 Haal het verpakkingsmateriaal uit de lade.
- 5 Schuif de lade in de basiseenheid.
- 6 Plaats de lade in de buurt van de printer.
- 7 Lijn de printer uit met de lade en laat de printer langzaam op zijn plaats zakken.



- 8 Sluit het netsnoer aan op de printer, steek de stekker in een geaard stopcontact en schakel de stroom in.



Opmerking: Nadat de printersoftware en eventuele hardwareopties zijn geïnstalleerd, moet u wellicht de opties handmatig toevoegen in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie ['Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen' op pagina 20](#) voor meer informatie.

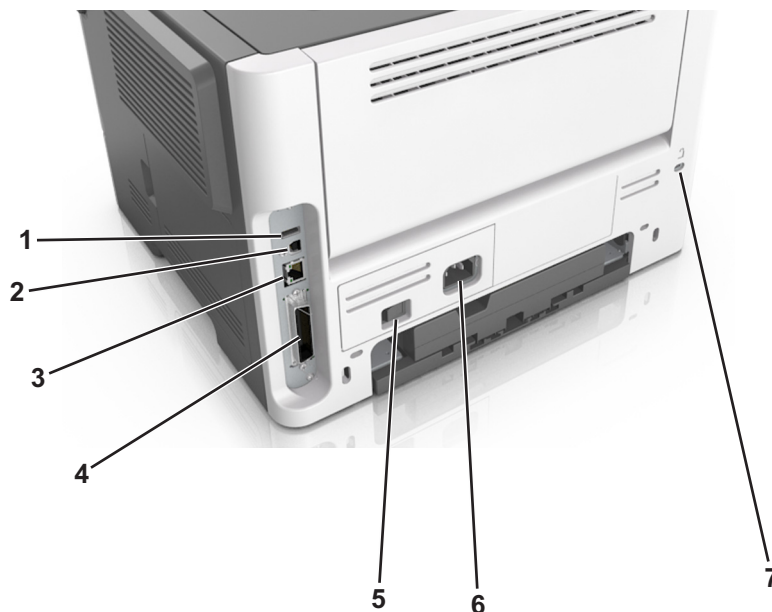
Kabels aansluiten

Sluit de printer aan op de computer met een parallelle of USB-kabel of op het netwerk met een Ethernet-kabel.

Zorg dat de volgende items met elkaar overeenkomen:

- het USB-symbool op de kabel met het USB-symbool op de printer
- de juiste parallelle kabel en de parallelle poort
- de juiste Ethernet-kabel en de Ethernet-poort

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak tijdens het afdrucken niet de USB-kabel, netwerkadapters of het aangegeven deel van de printer aan. Dit kan leiden tot gegevensverlies of een storing.



	Onderdeel	Functie
1	USB-poort	Een optionele draadloze netwerkadapter aansluiten.
2	USB-printerpoort	De printer verbinden met een computer.
3	Ethernet-poort	De printer verbinden met een netwerk.
4	Parallele poort	De printer verbinden met een computer.
5	Aan-uitschakelaar	De printer in- of uitschakelen.
6	Aansluiting van de stroomkabel van de printer	De printer aansluiten op een stopcontact.
7	Veiligheidsslot	Een slot bevestigen waarmee de printer op zijn plaats wordt gehouden.

De printersoftware instellen

De printersoftware installeren

- 1 Verkrijg een exemplaar van het software-installatiepakket.
 - Vanaf de software-cd die bij uw printer is geleverd.
 - Ga naar <http://support.lexmark.com> en selecteer vervolgens uw printer en besturingssysteem.
- 2 Voer het installatieprogramma uit en volg de instructies op het beeldscherm van de computer.
- 3 Voor Macintosh-gebruikers: voeg de printer toe.

Opmerking: Noteer het IP-adres van de printer uit het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten.

Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen

Voor Windows-gebruikers

- 1 Open de printermap.
- 2 Selecteer de printer die u wilt bijwerken en doe dan het volgende:
 - Voor Windows 7 of latere versies, kies **Printereigenschappen**.
 - Voor eerdere versies, kies **Eigenschappen**.
- 3 Navigeer naar het tabblad Configuratie en selecteer vervolgens **Nu bijwerken - Printer vragen**.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Navigeer via Systeemvoorkeuren in het Apple-menu naar uw printer en selecteer vervolgens **Opties en benodigheden**.
- 2 Navigeer naar de lijst met hardwareopties en voeg vervolgens eventuele geïnstalleerde opties toe.
- 3 Pas de wijzigingen toe.

Netwerkfunctionaliteit

Opmerkingen:

- Koop voor u de printer op een draadloos netwerk aansluit een <trademark registered="yes">MarkNet</trademark> draadloze N8352-netwerkadapter. Ga naar www.lexmark.com voor informatie over de compatibele adapter.
- Een SSID (Service Set Identifier) is een naam die is toegewezen aan een draadloos netwerk. Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), WPA2 en 802.1X - RADIUS zijn beveiligingstypen die op een netwerk worden gebruikt.

Configuratie van printer op een Ethernet-netwerk voorbereiden

Als u de printer wilt configureren voor een Ethernet-netwerk, moet u de volgende gegevens verzamelen voordat u begint:

Opmerking: als uw netwerk automatisch IP-adressen toewijst aan computers en printers, gaat u verder met de installatie van de printer.

- Een geldig en uniek IP-adres voor de printer
- De netwerkgateway
- Het netwerkmasker
- Een persoonlijke naam voor de printer (optioneel)

Opmerking: Met een persoonlijke naam voor de printer kunt u de printer herkennen op het netwerk. U kunt de standaardnaam gebruiken of zelf een naam opgeven die u makkelijk kunt onthouden.

U hebt een Ethernet-kabel nodig om de printer aan te sluiten op het netwerk en een beschikbare netwerkpoort waarmee u de printer fysiek aansluit op het netwerk. Gebruik een nieuwe netwerkkabel om problemen met een beschadigde kabel te voorkomen.

Configuratie van printer op een draadloos netwerk voorbereiden

Opmerkingen:

- Zorg dat uw draadloze netwerkadapter geïnstalleerd is op de printer en correct werkt. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de draadloze netwerkadapter zijn geleverd.
- Zorg dat uw toegangspunt (draadloze router) is ingeschakeld en correct werkt.

Zorg dat u volgende gegevens bij de hand hebt voor u de printer configureert voor een draadloos netwerk:

- **SSID:** de SSID wordt ook wel de netwerknaam genoemd.
- **Draadloze modus (of Netwerkmodus):** de modus is infrastructuur of ad-hoc.
- **Kanaal (voor ad-hocnetwerken):** het kanaal wordt standaard ingesteld op automatisch voor infrastructuurnetwerken.

Voor sommige ad-hocnetwerken is de instelling Automatisch ook vereist. Raadpleeg de systeembeheerder als u niet zeker bent over het kanaal dat u moet selecteren.

- **Beveiligingsmethode:** er zijn vier opties voor de beveiligingsmethode:
 - WEP-sleutel
Als uw netwerk meerdere WEP-sleutels gebruikt, kunt u maximaal vier sleutels opgeven in de daarvoor bestemde plaatsen. Selecteer de sleutel die momenteel wordt gebruikt op het netwerk door de standaardsleutel voor WEP-verzending te selecteren.
 - Vooraf gedeelde sleutel/wachtwoord voor WPA/WPA2
WPA bevat codering als een extra beveiligingsniveau. U kunt kiezen uit AES of TKIP. Codering moet op de router en op de printer zijn ingesteld voor hetzelfde type anders kan de printer niet communiceren op het netwerk.
 - 802.1X–RADIUS
Als u de printer installeert op een 802.1X-netwerk hebt u mogelijk de volgende gegevens nodig:
 - Verificatietype
 - Interne-verificatietype
 - Gebruikersnaam en wachtwoord van 802.1X
 - Certificaten
 - Geen beveiliging
Als uw draadloze netwerk geen beveiliging gebruikt, hebt u geen beveiligingsgegevens.

Opmerking: het is onverstandig om een niet-beveiligd draadloos netwerk te gebruiken.

Opmerkingen:

- Als u de SSID van het netwerk waarop de computer is aangesloten niet weet, start u het hulpprogramma voor de draadloze netwerkadapter van de computer en zoekt u de netwerknaam op. Raadpleeg de documentatie bij het toegangspunt of neem contact op met uw systeembeheerder als u de SSID of de beveiligingsinformatie van uw netwerk niet kunt vinden.
- Raadpleeg de documentatie of de Embedded Web Server van het toegangspunt of neem contact op met de systeembeheerder om de vooraf gedeelde sleutel of het wachtwoord voor WPA/WPA2 voor het draadloze netwerk te achterhalen.

MS315 en MS415:wizard voor draadloze configuratie

Printer aansluiten met de wizard voor draadloze configuratie

Controleer het volgende voor u begint:

- Er is een draadloze netwerkadapter in de printer geïnstalleerd, deze is aangesloten en werkt correct. Raadpleeg de instructies bij de adapter voor meer informatie.
- De Ethernet-kabel is losgemaakt van de printer.
- Actieve NIC is ingesteld op Auto. Om het in te stellen op Auto, gaat u vanaf het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Network/poorten >  > Actieve NIC >  > Auto > 

Opmerking: Schakel de printer uit en schakel de printer na ten minste 5 seconden weer in.

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instelling >  > Network/poorten >  > Network [x] >  > Network [x] instellen >  > Draadloos >  > Draadloze verbinding instellen > 

2 Selecteer een instelmethode voor draadloze verbindingen.

Optie	Tot
Netwerken zoeken	Beschikbare draadloze verbindingen weergeven. Opmerking: met dit menu-item geeft u de SSID's voor alle beveiligde en onbeveiligde netwerken weer.
Voer een netwerknaam in	Handmatig de SSID invoeren.
Wi-Fi Protected Setup	Printer aansluiten op een draadloos netwerk via Wi-Fi Protected Setup (WPS).

3 Volg de aanwijzingen op de display.

MS312:Wi-Fi Protected Setup

De printer aansluiten op een draadloos netwerk met Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Controleer het volgende voor u de printer aansluit op een draadloos netwerk:

- Het toegangspunt (draadloze router) is gecertificeerd voor Wi-Fi Protected Setup (WPS) of compatibel met WPS. Raadpleeg de documentatie bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Een draadloze netwerkadapter die in de printer is geïnstalleerd, is aangesloten en werkt correct. Raadpleeg de instructies bij de draadloze adapter voor meer informatie.

Configuratiemethode met drukknop gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > Network/poorten >  > Network [x] >  > Netwerkinstellingen [x] >  > Draadloos >  > Wi-Fi Protected Setup >  > Methode met drukknop starten > 

2 Volg de aanwijzingen op de display.

Configuratiemethode met pincode gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Netwerk/poorten** >  > **Netwerk [x]** >  > **Netwerk [x] instellen** >  > **Draadloos** >  > **Wi-Fi Protected Setup** >  > **Methode met pincode starten** > 

2 Kopieer de WPS PIN van acht cijfers.

3 Open een webbrowser en geef het IP-adres van het toegangspunt op in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

4 Open de WPS-instellingen. Raadpleeg de documentatie bij uw toegangspunt voor meer informatie.

5 Voer de PIN van acht cijfers in en sla de instelling op.

MS315 en MS415:Wi-Fi Protected Setup

De printer aansluiten op een draadloos netwerk met Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Controleer het volgende voordat u de printer verbindt met een draadloos netwerk:

- Het toegangspunt (draadloze router) is WPS-gecertificeerd (Wi-Fi Protected Setup) of WPS-compatibel. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.
- Er is een draadloze netwerkadapter in de printer geïnstalleerd en deze werkt correct. Raadpleeg de instructies bij de adapter voor meer informatie.

Configuratiemethode met drukknop gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Netwerken/poorten** >  > **Netwerk [x]** >  > **Netwerk [x] instellen** >  > **Draadloos** >  > **Draadloze verbinding instellen** >  > **Wi-Fi Protected Setup** >  > **Methode met drukknop starten** > 

2 Volg de aanwijzingen op de display.

Configuratiemethode met pincode gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Netwerken/poorten** >  > **Netwerk [x]** >  > **Netwerk [x] instellen** >  > **Draadloos** >  > **Draadloze verbinding instellen** >  > **Wi-Fi Protected Setup** >  > **Methode met pincode starten** > 

2 Kopieer de WPS PIN van acht cijfers.

3 Open een webbrowser en typ het IP-adres van het toegangspunt in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
 - Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.
- 4** Open de WPS-instellingen. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.
 - 5** Voer de pincode van acht cijfers in en sla de instelling op.

MS312 verbinden met een draadloos netwerk via de printersoftware

Opmerkingen:

- Controleer of de printer is ingeschakeld.
- Controleer of er een draadloze netwerkadapter in de printer is geïnstalleerd en of deze correct werkt. Raadpleeg de instructies bij de adapter voor meer informatie.

Wireless Setup Utility gebruiken (alleen Windows)

- 1** Controleer of de printersoftware al is geïnstalleerd.
- 2** Gebruik de opdracht Zoeken in het Start-menu om de printerstartpagina te vinden.
- 3** Open de printerstartpagina en klik vervolgens op **Instellingen > Wireless Setup Utility**.
- 4** Volg de instructies op het computerscherm.

Assistent voor draadloze configuratie gebruiken (alleen Macintosh)

Met de Assistent voor draadloze configuratie kunt u het volgende doen:

- De printer configureren voor gebruik op een bestaand draadloos netwerk.
- Een printer toevoegen aan een bestaand ad-hocnetwerk.
- De draadloze instellingen wijzigen na de installatie.
- De printer installeren op extra netwerkcomputers.

Assistent voor draadloze configuratie installeren

- 1** Ga naar de Lexmark website voor ondersteuning op <http://support.lexmark.com>.
- 2** Download de nieuwste Assistent voor draadloze configuratie.
- 3** Dubbelklik op het gedownloade installatiepakket.
- 4** Volg de instructies op het beeldscherm.

Assistent voor draadloze configuratie openen

Opmerkingen:

- Controleer of de printer is ingeschakeld.

- Controleer of er een draadloze netwerkadapter in de printer is geïnstalleerd en of deze correct werkt.

1 Blader in de Finder naar:

Programma's > selecteer de printermap

2 Dubbelklik op **Assistent voor draadloze configuratie** en volg de aanwijzingen op het beeldscherm.

Opmerking: Klik op  als er problemen optreden tijdens het uitvoeren van de toepassing.

De printer verbinden met een draadloos netwerk met de Embedded Web Server

Controleer het volgende voor u begint:

- De printer is tijdelijk aangesloten op een Ethernet-netwerk.
- Op uw printer is een draadloze netwerkadapter geïnstalleerd en deze werkt correct. Raadpleeg de instructies die bij de draadloze netwerkadapter zijn geleverd voor meer informatie.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het bedieningspaneel van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen** > **Netwerk/poorten** > **Draadloos**.

3 Pas de instellingen aan zodat deze overeenkomen met de instellingen van het toegangspunt (draadloze router).

Opmerking: Zorg dat u de juiste SSID invoert.

4 Klik op **Verzenden**.

5 Zet de printer uit en maak vervolgens de Ethernet-kabel los. Wacht vervolgens ten minste vijf seconden voor u de printer weer inschakelt.

6 U kunt controleren of de printer verbonden is met een netwerk door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Kijk vervolgens in het gedeelte Netwerkaart [x] of de status Aangesloten is.

Printerconfiguratie controleren

MS312 en MS317: de pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken

Pagina met menu-instellingen afdrukken

Druk een pagina met menu-instellingen af om de huidige menu-instellingen te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

Opmerking: Als u geen wijzigingen hebt aangebracht in de instellingen van de menu-items, worden alle standaardinstellingen weergegeven op de pagina met menu-instellingen. Wanneer u andere instellingen hebt geselecteerd en opgeslagen in de menu's, worden de standaardinstellingen vervangen door *de standaardinstellingen van de gebruiker*. Een door de gebruiker gekozen standaardinstellingen blijft van kracht tot u het menu opnieuw opent, een andere waarde selecteert en deze opslaat.

Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:



Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is verbonden met een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een netwerkconfiguratiepagina af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij de configuratie van het afdrukken via een netwerk.

- 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:



Opmerking: Als er een optionele interne afdrukservers is geïnstalleerd, wordt het bericht **Configuratiepagina netwerk [x] afdrukken** weergegeven.

- 2 Controleer het eerste gedeelte van de netwerkconfiguratiepagina om na te gaan of bij Status wordt aangegeven dat de printer verbinding heeft.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de systeembeheerder om een oplossing voor dit probleem en druk daarna nog een pagina met netwerkinstellingen af.

MS315, MS415 en MS417: de pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken

Pagina met menu-instellingen afdrukken

Druk een pagina met menu-instellingen af om de huidige menu-instellingen te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:



Opmerking: Als u geen wijzigingen hebt aangebracht in de instellingen van de menu-items, worden alle standaardinstellingen weergegeven op de pagina met menu-instellingen. Instellingen die zijn opgeslagen vanuit de menu's, vervangen de standaardinstellingen als *standaardinstellingen van de gebruiker*. Een standaardinstelling voor de gebruiker blijft van kracht tot u het menu opnieuw opent, een andere waarde selecteert en deze opslaat.

Netwerkconfiguratiepagina afdrukken

Als de printer op een netwerk is aangesloten, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een netwerkconfiguratiepagina af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij de configuratie van het afdrukken via een netwerk.

- 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > Instellingen > Rapporten >  > Netwerkconfiguratiepagina > 

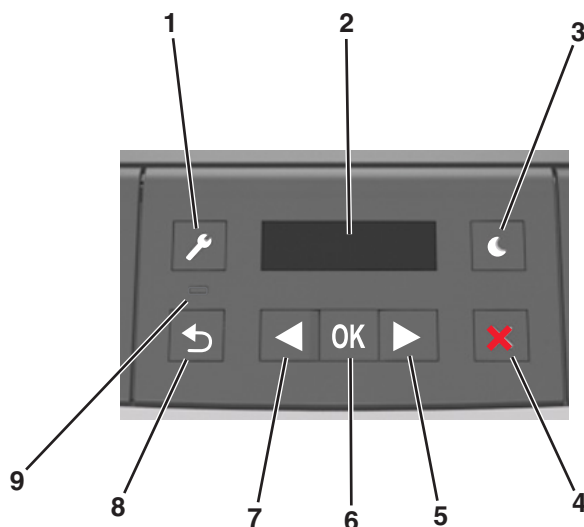
Opmerking: Als er een optionele interne afdrukserver is geïnstalleerd, wordt het bericht **Configuratiepagina netwerk [x] afdrukken** weergegeven.

- 2 Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is **aangesloten**.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer **niet is aangesloten**, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de systeembeheerder om een oplossing voor dit probleem en druk daarna nog een pagina met netwerkinstellingen af.

MS312 en MS317 gebruiken

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken



	Onderdeel	Functie
1	Menu's, knop	Hiermee opent u de menu's. Opmerkingen: - De menu's zijn alleen beschikbaar als de printer in de stand Gereed staat. - Als u op deze knop drukt terwijl u in de menu's bladert, keert het bedieningspaneel terug naar het menuscherm op het hoogste niveau.
2	Scherf	Opties voor afdrukken en status- en foutberichten weergeven.
3	Slaapknop	De slaapstand of sluimerstand inschakelen. Opmerkingen: - Als u op een fysieke knop drukt, wordt de slaapstand uitgeschakeld. - Als u op de slaapknop of de aan/uit-knop drukt, keert de printer terug uit de sluimerstand.
4	knop Stop.	- Printermenu's afsluiten en de printer terugzetten in de werkstand Gereed. - Printeractiviteit, zoals afdrukken of downloaden van lettertypen, beëindigen.
5	Knop Pijl naar rechts	- Bladeren door menu's of schakelen tussen schermen en menuopties. - Bladeren door instellingen of tekst. Voor menu's met numerieke waarden, zoals Exemplaren, houdt u een pijltoets ingedrukt om door de instellingen te bladeren. Laat de knop los wanneer het gewenste aantal wordt weergegeven.
6	Knop Selecteren	- Een menu openen. - Beschikbare waarden of instellingen weergeven voor een menu. De huidige standaardinstelling wordt aangegeven met een sterretje (*). - De weergegeven waarde opslaan als de nieuwe standaardinstelling van de gebruiker.

	Onderdeel	Functie
7	Knop Pijl naar links	- Bladeren door menu's of schakelen tussen schermen en menuopties. - Bladeren door instellingen of tekst. Voor menu's met numerieke waarden, zoals Exemplaren, houdt u een pijltoets ingedrukt om door de instellingen te bladeren. Laat de knop los wanneer het gewenste aantal wordt weergegeven.
8	Knop Terug	Terugkeren naar het vorige scherm.
9	Indicatielampje	De status van de printer bepalen.

Uitleg over de kleuren van de slaapknop en de indicatielampjes

De kleuren van de slaapknop en indicatielampjes op het bedieningspaneel geven een bepaalde printerstatus of -toestand aan.

indicatielampje	Printerstatus
Uit	De printer is uitgeschakeld of de sluimerstand van de printer is actief.
Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken.
Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief.
Knippert rood	De printer vereist interventie door de gebruiker.

Slaapknop, lampje van	Printerstatus
Uit	De printer is uitgeschakeld, niet actief of staat in de stand Gereed.
Brandt oranje	De printer bevindt zich in de slaapstand.
Knippert oranje	De sluimerstand van de printer wordt in- of uitgeschakeld.
Knippert oranje volgens een langzaam patroon waarbij de knop 0,1 seconde brandt en 1,9 seconde uit gaat.	De sluimerstand van de printer is actief.

Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen installeren

- 1 Ga naar <http://support.lexmark.com> en download de software.
- 2 Dubbelklik op het installatiepakket.
- 3 Selecteer een installatietype en klik op **Installeren**.
- 4 Klik op **Installeren** om de installatie te starten.
- 5 Klik op **Akkoord** om akkoord te gaan met de licentieovereenkomst.
- 6 Klik op **Doorgaan** en volg de aanwijzingen op uw computer.

Opmerkingen:

- Gebruik het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen om de instellingen voor tonerintensiteit, spaarstand en papierformaat te wijzigen voor alle afdruktaken. In de printersoftware kunt u deze instellingen voor afzonderlijke afdruktaken wijzigen.

- dit hulpprogramma wordt alleen ondersteund op bepaalde modellen.

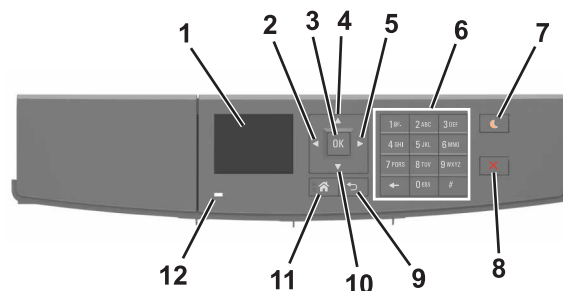
Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken

- 1 Open het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in de lijst met toepassingen of het menu Start om de printerinstellingen aan te passen.
- 2 Sla de wijzigingen op via het menu Acties.

Opmerking: Sla de instellingen op in een opdrachtbestand als u de instellingen wilt toepassen op andere printers.

MS315, MS415 en MS417 gebruiken

Het bedieningspaneel gebruiken



	Onderdeel	Tot
1	Display	Printerstatus en -berichten weergeven. De printer configureren en bedienen.
2	Knop Pijl naar links	Naar links bladeren.
3	Knop Selecteren (Select)	Menuopties selecteren. Instellingen opslaan.
4	Pijl omhoog	Omhoog bladeren.
5	Knop Pijl naar rechts	Naar rechts bladeren.
6	Toetsenblok	Nummers, letters of symbolen invoeren.
7	Slaapknop	De slaapstand of sluimerstand inschakelen. Met de volgende handelingen wordt de slaapstand uitgeschakeld: • Drukken op een van de printerknoppen • Afdruktaak verzenden vanaf de computer • Resetten door uit- en inschakelen met de aan/uit-schakelaar Met de volgende handelingen wordt de sluimerstand uitgeschakeld: • Op de slaapknop drukken tot de printer uit de sluimerstand komt • Resetten door uit- en inschakelen met de aan/uit-schakelaar
8	Stoppen of Annuleren (knop)	Alle printeractiviteiten stoppen.
9	Knop Terug (Back)	Hiermee kunt u terug naar het vorige scherm.
10	Pijl omlaag	Omlaag bladeren.
11	Startscherm (knop)	Naar het startscherm gaan.
12	indicatielampje	De status van de printer controleren.

Uitleg over de kleuren van de slaapknop en de indicatielampjes

De kleuren van de slaapknop en indicatielampjes geven een bepaalde printerstatus of -toestand aan.

Indicatielampje	Printerstatus
Uit	De printer is uitgeschakeld of de sluimerstand van de printer is actief.
Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken.
Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief.
Knippert rood	De printer vereist interventie door de gebruiker.

Lampje van slaapknop	Printerstatus
Uit	De printer is uitgeschakeld, niet actief of staat in de stand Gereed.
Brandt oranje	De printer bevindt zich in de slaapstand.
Knippert oranje	De sluimerstand van de printer wordt in- of uitgeschakeld.
Knippert oranje volgens een langzaam patroon waarbij de knop 0,1 seconde brandt en 1,9 seconde uit gaat.	De sluimerstand van de printer is actief.

De Embedded Web Server openen

De Embedded Web Server is de webpagina van de printer waarmee u printerinstellingen op afstand kunt weergeven en configureren wanneer u zich niet in de buurt van de printer bevindt.

1 Zoek het IP-adres van printer op:

- Vanuit het startscherm op het bedieningspaneel van de printer
- Vanuit het gedeelte TCP/IP in het menu Netwerk/poorten
- Door een netwerkconfiguratiepagina of pagina met menu-instellingen af te drukken of en het gedeelte TCP/IP te controleren

Opmerking: Een IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld **123.123.123.123**.

2 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

3 Druk op **Enter**.

Opmerking: Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen

MS312 en MS317: papierformaat en -soort instellen

Papierformaat en papiersoort instellen

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Menu Papier** >  > **Papierformaat/-soort** > 

2 Selecteer **Lade [x] Formaat** of **Lade [x] Soort** en druk op .

3 Wijzig het papierformaat of de papiersoort en druk op .

Opmerkingen:

- De papierformaatinstelling voor de standaardlade voor 250 vel (lade 1), optionele lade voor 250 of 550 vel (lade 2) en de universeellader moeten handmatig worden ingesteld in het menu Papierformaat.
- De standaardinstelling voor papierformaat voor lade 1 is Normaal papier.
- De standaardinstelling voor papiersoort voor de universeellader is Aangepast type 6.
- De instelling voor papiersoort moet voor alle laden handmatig worden ingesteld.

Instellingen voor Universal papier configureren

Het universele papierformaat is een door de gebruiker gedefinieerde instelling waarmee u kunt afdrukken op papierformaten die niet vooraf zijn ingesteld in de printermenu's.

Opmerkingen:

- Het kleinste ondersteunde formaat voor Universeel is 76 x 127 mm en kan alleen worden geplaatst in de universeellader.
- Het grootste ondersteunde formaat voor Universeel is 216 x 355,6 mm en wordt ondersteund vanuit alle papierbronnen.

Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Menu Papier** >  > **Universele instellingen** >  > **Maateenheden** >  > selecteer de maateenheid > 

De hoogte en breedte van het papier opgeven

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Menu Papier** >  > **Universele instellingen** >  > **Maateenheden** >  > selecteer de maateenheid > 

2 Druk op de pijltoetsen tot **Hoogte Staand** of **Breedte Staand** wordt weergegeven en druk op .

3 Wijzig de instellingen en druk op .

MS315, MS415 en MS417: papierformaat en -soort instellen

Papierformaat en papiersoort instellen

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Menu Papier** >  > **Papierformaat/-soort** > 

2 Blader met de pijl omhoog of omlaag naar de papierlade of invoerlade en druk op .

3 Blader met de pijl omhoog of omlaag naar het papierformaat en druk op .

4 Blader met de pijl omhoog of omlaag naar de papiersoort en druk op  om de instellingen te wijzigen.

Instellingen voor Universal papier configureren

Het universele papierformaat is een door de gebruiker gedefinieerde instelling waarmee u kunt afdrukken op papierformaten die niet vooraf zijn ingesteld in de printermenu's.

Opmerkingen:

- Het kleinste ondersteunde formaat voor Universeel is 76 x 127 mm en kan alleen worden geplaatst in de universeellader.
- Het grootste ondersteunde formaat voor Universeel is 216 x 355,6 mm en wordt ondersteund vanuit alle papierbronnen.

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Menu Papier** >  > **Universele instellingen** >  > **Maateenheden** > 
> en selecteer een maateenheid. > 

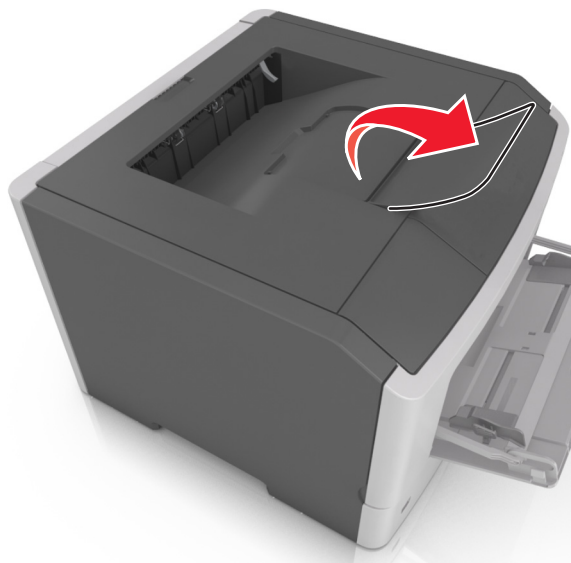
2 Selecteer **Staand breedte** of **Staand hoogte** en druk op .

3 Druk op de pijl naar links of rechts om de instelling te wijzigen en druk op .

De standaardlade en papierstop gebruiken

De standaardlade kan maximaal 150 vellen papier van 75 g/m² bevatten. Afdrukken worden met de afdrukzijde naar beneden afgeleverd. De standaardlade bevat een papierstop die voorkomt dat papier uit de voorzijde van de lade glijdt wanneer dit wordt opgestapeld.

Als u de papierstop wilt openen, trekt u aan de papierstop zodat deze naar voren klapt.



Opmerking: als u de printer naar een andere locatie verplaatst, moet de papierstop gesloten zijn.

Laden vullen

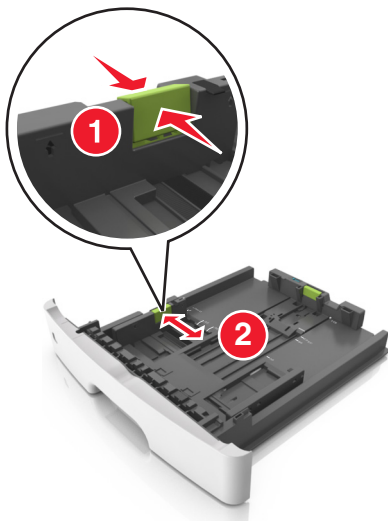
⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.

- 1 Trek de lade volledig naar buiten.

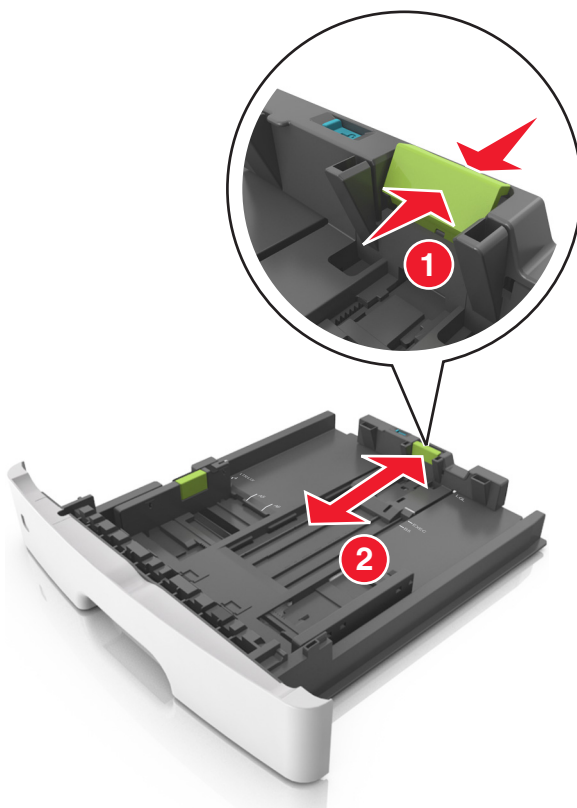
Opmerking: Verwijder een lade nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak of als het bericht **Bezig** op het bedieningspaneel verschijnt. Dit kan een papierstoring veroorzaken.



- 2** Druk de breedtegeleider in en schuif deze naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst



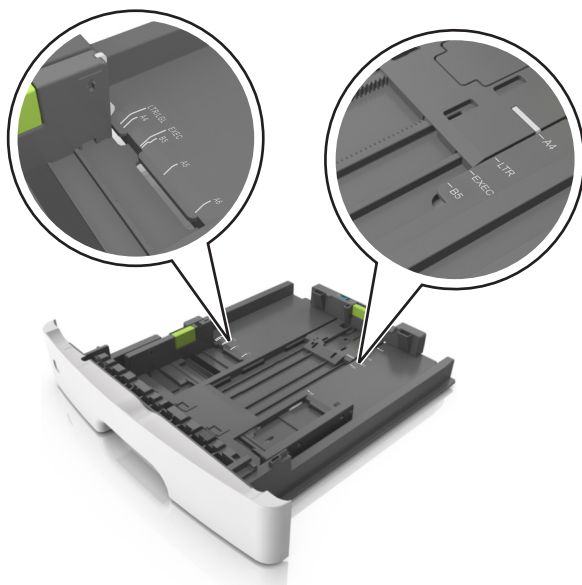
- 3** Druk de lengtegeleider in en schuif deze naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst.



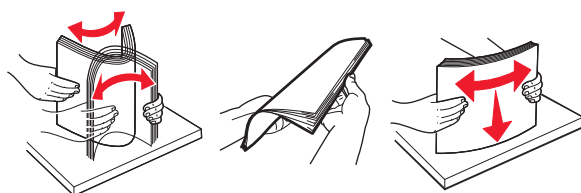
Opmerkingen:

- Druk de nokjes van de lengtegeleider tegelijk in en schuif de geleider naar achteren voor papierformaten zoals A4, Letter of Legal, zodat u het papier gemakkelijk kunt plaatsen.

- Als u Legal-papier plaatst, steekt de lengtegeleider uit buiten de printer en wordt het papier blootgesteld aan stof. U kunt een losse stofhoes aanschaffen om het papier hiertegen te beschermen. Neem voor meer informatie contact op met klantenondersteuning.
- Als u A6-papier in de standaardlade plaatst, drukt u de nokjes van de lengtegeleider tegelijk in en schuift u de geleider naar de positie voor A6-formaat in het midden van de lade.
- Zorg ervoor dat de breedte- en lengtegeleiders zijn uitgelijnd met de indicatoren voor papierformaat aan de onderkant van de lade.

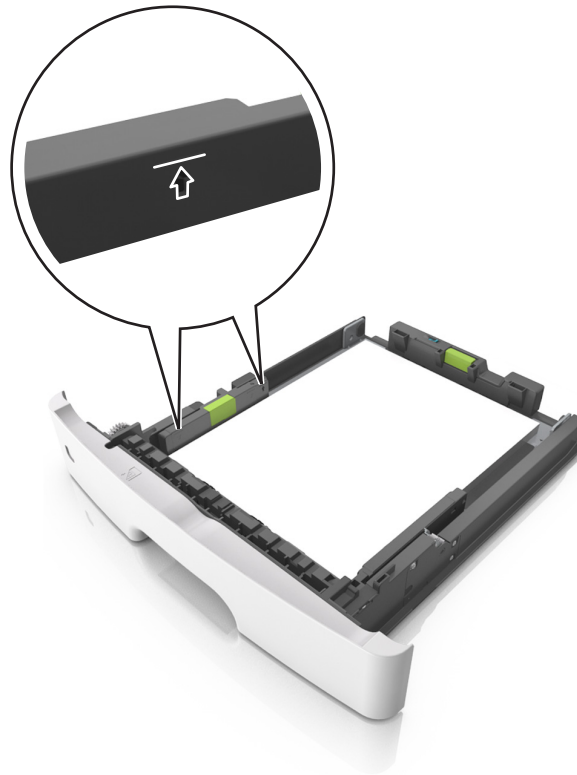


- 4** Buig de vellen enkele malen en waaier ze uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.

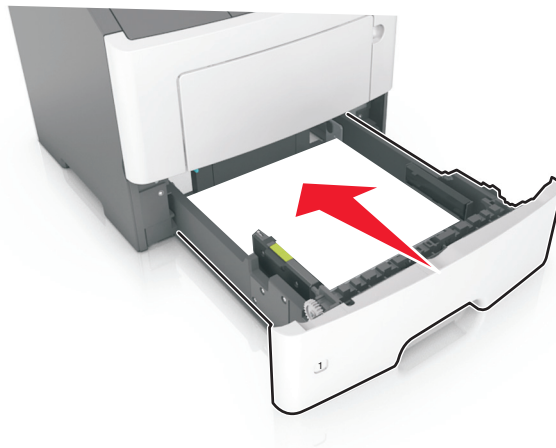


5 Plaats de papierstapel in de printer.**Opmerkingen:**

- Plaats voorbedrukt of kringlooppapier met de afdrukszijde naar beneden in de printer.
- Plaats voorgeperforeerd papier met de gaatjes naar voren in de lade.
- Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omlaag en de bovenrand van het papier naar voren in de lade. Als u dubbelzijdig wilt afdrukken, voert u briefhoofdpapier met de onderrand van het papier richting de voorzijde van de lade in.
- Zorg dat het papier niet uitkomt boven de maximale hoogte die is aangegeven op de breedtegeleider.



6 Plaats de lade.



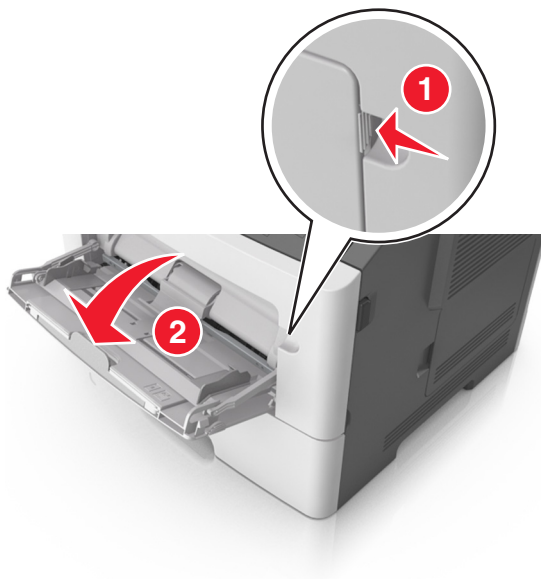
7 Geef de soort en het formaat van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer.

Opmerking: Stel de juiste waarden in voor papiersoort en -formaat om papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.

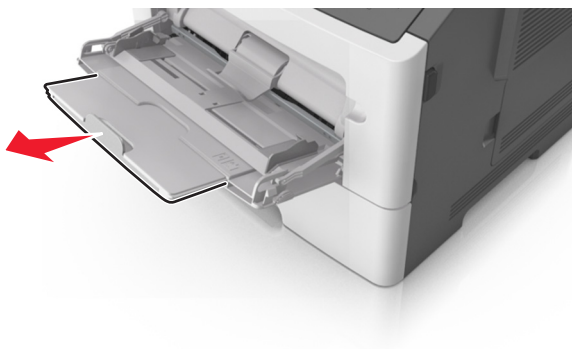
De universeellader vullen

Gebruik de universeellader wanneer u afdrukt op verschillende papierformaten en -soorten of op speciaal afdruk materiaal, zoals karton, transparanten, papieren etiketten en enveloppen. U kunt de universeellader ook gebruiken voor enkelzijdige afdruktaken op briefhoofdpapier.

- 1** Open de universeellader.



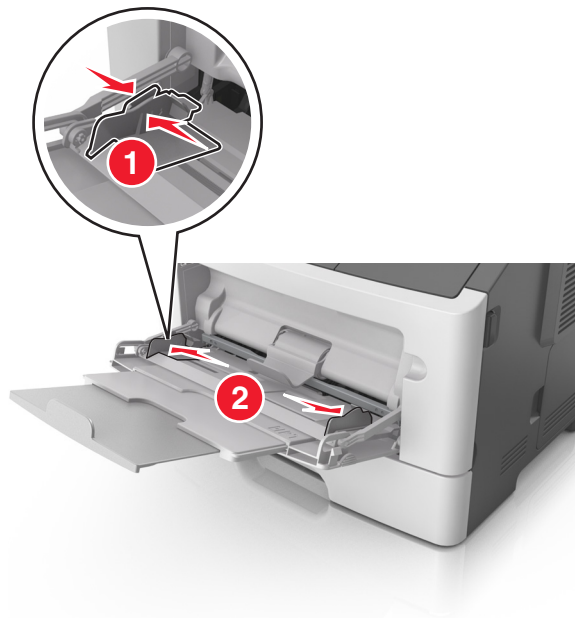
- a** Trek het verlengstuk van de universeellader uit.



- b** Trek voorzichtig aan het verlengstuk tot de universeellader volledig is uitgetrokken en geopend.

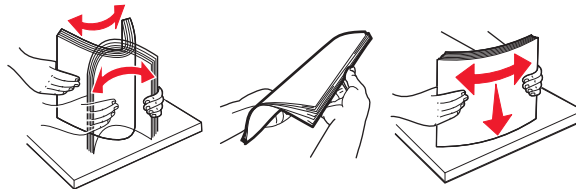


- 2** Druk het lipje op de linkerbreedtegeleider in en schuif de geleiders naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst



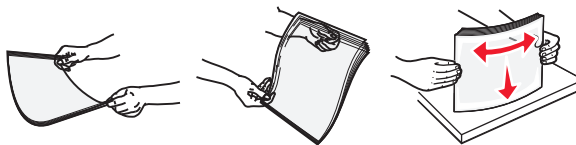
- 3** Bereid het papier of speciale afdruk materiaal voor om het te plaatsen.

- Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.



- Houd transparanten bij de randen vast. Buig de stapel transparanten enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.

Opmerking: Raak de afdruckbare zijde van transparanten niet aan. Zorg dat er geen krassen op komen.



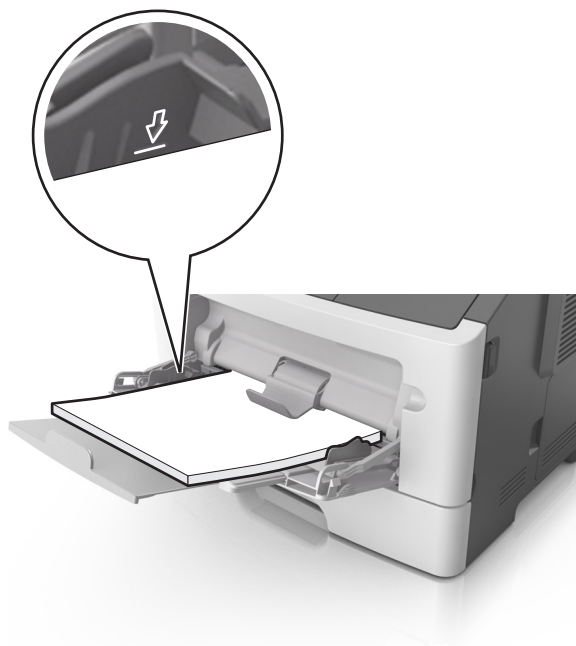
- Buig de stapel enveloppen enkele malen om deze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.



- 4** Plaats het papier of speciaal materiaal.

Opmerkingen:

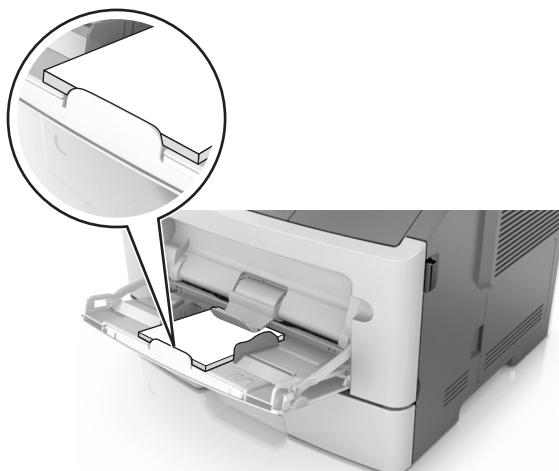
- Duw het papier of speciale afdruk materiaal niet te ver in de universeellader.
- Zorg dat de stapel met papier of speciaal afdruk materiaal niet uitkomt boven de aanduiding voor de maximale stapelhoogte op de papiergeleiders. Als u te veel papier plaatst, kan het papier vastlopen.



- Plaats papier, transparanten en karton met de aanbevolen afdrubbare zijde naar boven en met de bovenrand naar voren in de printer. Raadpleeg de verpakking van de transparanten voor meer informatie over het plaatsen van transparanten.



Opmerking: als u A6-papier plaatst, moet u ervoor zorgen dat het verlengstuk van de universeellader licht tegen de rand van het papier rust zodat de laatste vellen papier op de juiste plaats worden gehouden.



- Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven gericht, zodat de bovenzijde het eerst wordt ingevoerd. Als u dubbelzijdig (duplex) wilt afdrukken, plaatst u briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omlaag en de onderrand naar voren in de printer.



- Plaats enveloppen met de flap aan de linkerkant en de afdrukzijde naar beneden.



Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.

- 5 Geef in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer het papierformaat en de papiersoort op die overeenkomen met het papier of speciale afdruk materiaal in de universeellader.

Laden koppelen en ontkoppelen

De printer koppelt laden wanneer het opgegeven papierformaat en de opgegeven papiersoort hetzelfde zijn. Als een van de gekoppelde laden leeg raakt, wordt automatisch de volgende gekoppelde lade gebruikt. Als u niet wilt dat laden worden gekoppeld, geeft u de papiersoort een unieke naam.

MS312 en MS317: lade koppelen

Laden koppelen en ontkoppelen

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.

- 3 De lade-instellingen wijzigen om het papierformaat en de soort in te stellen voor de lade.

- Als u lades wilt koppelen, moet u ervoor zorgen dat het papierformaat en de soort voor de lade overeenkomen met die van de andere lade.
- Als u lades wilt ontkoppelen, moet u ervoor zorgen dat het papierformaat en de soort voor de lade *niet* overeenkomen met die van de andere lade.

- 4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale printerinstellingen of via Printer Settings.

Opmerking: U kunt de instellingen voor het papierformaat en de papiersoort ook instellen via het bedieningspaneel van de printer. Zie '[Papierformaat en papiersoort instellen](#)' op pagina 33 voor meer informatie.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Het papier in de lade moet overeenkomen met de naam van de papiersoort die op de printer is toegewezen. De temperatuur van het verhittingsstation is afhankelijk van de opgegeven papiersoort. Als de instellingen niet correct zijn geconfigureerd, kunnen er afdrukproblemen optreden.

Een aangepaste papiersoort configureren

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Druk een netwerkconfiguratiepagina of een pagina met menu-instellingen af en zoek vervolgens het IP-adres op in het gedeelte voor TCP/IP. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier > Aangepaste soorten**.

3 Selecteer een aangepaste papiersoortnaam en selecteer vervolgens een aangepaste papiersoort.

Opmerking: Normaal papier is de standaardpapiersoort voor alle aangepaste namen die door de gebruiker worden gedefinieerd.

4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Aangepast openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Een aangepaste papiersoort toewijzen**Embedded Web Server gebruiken**

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.

3 Selecteer een papierbron in het gedeelte Ladeconfiguratie en selecteer vervolgens een aangepast papiersoort in de kolom voor papiersoort.

4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

MS315, MS415 en MS417: lade koppelen**Laden koppelen en ontkoppelen**

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Het IP-adres van de printer staat op het bedieningspaneel in het gedeelte TCP/IP in het menu Netwerken/Poorten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.**3** De instellingen voor het papierformaat en de papiersoort wijzigen voor de laden die u wilt koppelen.

- Om laden te koppelen moeten het papierformaat en de papiersoort die in beide laden worden gebruikt hetzelfde zijn.
- Om laden te ontkoppelen mogen het papierformaat en de papiersoort van de beide laden niet hetzelfde zijn.

4 Klik op **Verzenden**.

Opmerking: U kunt de instellingen voor het papierformaat en de papiersoort ook wijzigen via het bedieningspaneel. Zie '[Papierformaat en papiersoort instellen](#)' op pagina 34 voor meer informatie.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Het papier in de lade moet overeenkomen met de naam van de papiersoort die op de printer is toegewezen. De temperatuur van het verhittingsstation is afhankelijk van de opgegeven papiersoort. Als de instellingen niet correct zijn geconfigureerd, kunnen er afdrukproblemen optreden.

Een aangepaste naam maken voor een papiersoort

Embedded Web Server gebruiken

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.**Opmerkingen:**

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier > Aangepaste namen**.**3** Selecteer een aangepaste naam en typ vervolgens een nieuwe aangepaste papiersoortnaam.**4** Klik op **Verzenden**.**5** Klik op **Aangepaste soorten** en controleer of de nieuwe aangepaste papiersoortnaam de aangepaste naam heeft vervangen.

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Menu Papier** >  > **Aangepaste namen**

2 Selecteer een aangepaste naam en typ vervolgens een nieuwe aangepaste papiersoortnaam.

3 Druk op .

4 Druk op **Aangepaste soorten** en controleer of de nieuwe aangepaste papiersoortnaam de aangepaste naam heeft vervangen.

Een aangepaste papiersoortnaam toewijzen

Embedded Web Server gebruiken

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier > Aangepaste soorten**.

3 Selecteer een aangepaste papiersoortnaam en selecteer vervolgens een papiersoort.

Opmerking: Papier is de standaardpapiersoort voor alle aangepaste namen die door de gebruiker zijn gemaakt.

4 Klik op **Verzenden**.

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Menu Papier** >  > **Aangepaste soorten**

2 Selecteer een aangepaste papiersoortnaam en selecteer vervolgens een papiersoort.

Opmerking: Papier is de standaardpapiersoort voor alle aangepaste namen die door de gebruiker zijn gemaakt.

3 Druk op .

Handleiding voor papier en speciaal afdruk materiaal

Richtlijnen voor papier

Papiereigenschappen

De volgende papiereigenschappen zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer. Houd rekening met deze kenmerken wanneer u een nieuw type papier overweegt.

Gewicht

De printerladen kunnen automatisch papier invoeren met een gewicht van maximaal 90 g/m² met de vezel in de lengterichting. De universeellader kan automatisch papier invoeren met een gewicht van maximaal 163 g/m² met de vezel in de lengterichting. Papier dat lichter is dan 60 g/m², is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Het beste resultaat bereikt u met papier van 75 g/m² met de vezel in de lengterichting. Voor papier kleiner dan 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 inch) kunt u het beste papier met een gewicht van 90 g/m² of meer gebruiken.

Opmerking: dubbelzijdig afdrukken wordt alleen ondersteund voor papier met een gewicht van 60–90 g/m².

Krullen

Krullen is de neiging van papier om bij de randen om te buigen. Dit kan invoerproblemen veroorzaken. Papier kan omkrullen nadat het door de printer is gevoerd en daarbij is blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u papier in hete, vochtige, koude of droge omstandigheden buiten de verpakking of in de laden bewaart, kan het papier omkrullen voordat erop wordt afgedrukt. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.

Gladheid

De gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Als papier te ruw is, wordt toner er niet goed op gefixeerd. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Gebruik papier met een gladheid tussen de 100 en 300 Sheffield-punten. Een gladheid tussen de 150 en 250 Sheffield-punten geeft echter de beste afdrukkwaliteit.

Vochtigheidsgraad

De hoeveelheid vocht in papier is van invloed op de afdrukkwaliteit en bepaalt tevens of het papier goed door de printer kan worden gevoerd. Laat het papier in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. Het papier wordt dan niet blootgesteld aan de negatieve invloed van wisselingen in de luchtvochtigheid.

Laat het papier gedurende 24 tot 48 uur vóór het afdrukken acclimatiseren in de originele verpakking en in dezelfde omgeving als de printer. Verleng deze periode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg verschilt van de printeromgeving. Dik papier kan een langere acclimatiseringsperiode nodig hebben.

Vezelrichting

De vezelrichting heeft betrekking op de uitlijning van de papiervezels in een vel papier. Vezels lopen ofwel in de *lengterichting* van het papier of in de *breedterichting*.

Voor een gewicht van 60-90 g/m² kunt u het beste papier met de vezel in de lengterichting gebruiken.

Glasvezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemisch behandelde houtpulp. Dit gehalte aan houtcellulose voorziet het papier van een grote mate van stabiliteit, waardoor er minder invoerproblemen optreden en de afdrukkwaliteit verbetert. Als papier andere vezels bevat, bijvoorbeeld van katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

Ongeschikt papier

Het gebruik van de volgende papersoorten in de printer wordt afgeraden:

- chemisch behandeld papier dat wordt gebruikt om kopieën te maken zonder carbonpapier, ook bekend als CCP-papier (zelfkopiërend papier zonder carbon) of NCR-papier (doordrukpapier zonder carbon);
- voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer;
- voorbedrukt papier dat kan worden aangetast door de temperatuur in het verhittingsstation van de printer;
- voorbedrukt papier waarvoor een registrering (nauwkeurige positionering van de afdruk) van minder dan $\pm 2,5$ mm ($\pm 0,10$ inch) is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition);

In sommige gevallen kan de registrering via een toepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is:

- Coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier.
- Kringlooppapier dat niet voldoet aan de norm EN12281:2002 (Europa)
- Papier lichter dan 60 g/m².
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan.

Papier selecteren

Het gebruik van het juiste papier voorkomt storingen en zorgt ervoor dat u probleemloos kunt afdrukken.

U kunt als volgt papierstoringen en slechte afdrukkwaliteit voorkomen:

- Gebruik *altijd* nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, moet u weten wat de aanbevolen afdrukzijde is. Deze informatie staat meestal op de verpakking.
- Gebruik *geen* papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* papier van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde lade. Dit leidt tot storingen in de doorvoer.
- Gebruik *geen* gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.

Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteren

Houd u aan de volgende richtlijnen als u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiest:

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor papier met een gewicht van 60 tot 90 g/m².
- Gebruik uitsluitend formulieren en briefhoofdpapier dat is bedrukt door middel van een lithografisch of graverend drukproces.
- Vermijd papier met een ruw of sterk vezelig oppervlak.

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te geven. Gebruik geen inkt die wordt beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van water of olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 225 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

Kringlooppapier en ander kantoorpapier gebruiken

Lexmark is een milieubewust bedrijf en stimuleert daarom het gebruik van kringlooppapier dat speciaal is geproduceerd voor gebruik in laserprinters (elektrofotografisch).

Hoewel er niet per definitie kan worden gesteld dat alle soorten kringlooppapier correct kunnen worden ingevoerd, test Lexmark doorlopend papiersoorten die vallen in de categorie op maat gesneden kringlooppapier voor kopieerapparaten, die wereldwijd verkrijgbaar zijn. Deze vakkundige tests worden uiterst nauwkeurig en methodisch uitgevoerd. Er worden veel factoren in beschouwing genomen, zowel op zichzelf als in combinatie, waaronder de volgende:

- Hoeveelheid hergebruikt materiaal (Lexmark test maximaal 100% van het hergebruikte materiaal).
- De temperatuur en luchtvochtigheid (de testruimten simuleren klimaten over de hele wereld).
- Vochtgehalte (papier voor zakelijk gebruik moet een laag vochtgehalte hebben: 4–5%).
- De buigweerstand en de stijfheid van het papier zorgen voor een optimale invoer in de printer.
- Dikte (heeft invloed op de hoeveelheid papier die in een lade kan worden geplaatst).
- Ruwheid van oppervlak (gemeten in Sheffield-eenheden, heeft invloed op de afdrughelderheid en hoe goed de toner aan het papier hecht).
- Oppervlakfrictie (bepaalt hoe makkelijk vellen van elkaar kunnen worden gescheiden).
- Vezels en vorming (heeft invloed op omkrullen, dat weer invloed heeft op de manier waarop het papier zich door de printer beweegt).
- Helderheid en textuur (uiterlijk en gevoel).

Kringlooppapier heeft een betere kwaliteit dan ooit. De hoeveelheid hergebruikt materiaal in papier heeft echter invloed op het beheer van ongewenste effecten. En hoewel het gebruik van kringlooppapier een goede manier is om op een milieubewuste manier af te drukken, is deze methode niet perfect. De energie die nodig is om inkt te verwijderen en om toevoegingen zoals kleuren en 'lijm' te verwerken, levert vaak een grotere koolstofuitstoot op dan de productie van normaal papier. Over het geheel genomen verbetert het gebruik van kringlooppapier echter het resource management.

Lexmark houdt zich bezig met verantwoordelijk papiergebruik in het algemeen, gebaseerd op de beoordeling van de levenscycli van zijn producten. Om een beter begrip te krijgen van de invloed die printers op het milieu hebben, heeft het bedrijf een aantal beoordelingen van levenscycli uitgevoerd en geconcludeerd dat papier de grootste bijdrage levert (maximaal 80%) aan de koolstofuitstoot tijdens de levensduur van een apparaat (van het ontwerp tot het einde van de levensduur). De reden hiervoor is dat de productieprocessen van papier veel energie verbruiken.

Daarom zoekt Lexmark naar manieren om klanten en partners te informeren over het minimaliseren van de invloed van papier. Het gebruik van kringlooppapier is één manier. Het voorkomen van overmatig en onnodig papierverbruik is een andere manier. Lexmark beschikt over de juiste middelen om klanten te helpen hun benodigde hoeveelheid afdruk- en kopieermateriaal te minimaliseren. Daarnaast moedigt het bedrijf klanten aan om papier te kopen van leveranciers die een bijdrage willen leveren aan duurzame bosbouw.

Lexmark doet geen aanbevelingen over bepaalde leveranciers, maar houdt wel een lijst bij met vergelijkbare producten voor speciale toepassingen. Als u de volgende richtlijnen voor papierkeuze hanteert, beperkt u de invloed van afdrucken op het milieu:

- 1 Minimaliseer het papierverbruik.
- 2 Wees kritisch ten aanzien van de herkomst van houtvezel. Koop papier van leveranciers die beschikken over certificeringen als FSC (Forestry Stewardship Council) of PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification). Deze certificeringen garanderen dat de papierleverancier houtpulp gebruikt dat afkomstig is van beseigenaren die duurzaam en sociaal verantwoordelijk bosbeheer en herbebossing toepassen.
- 3 Kies het juiste papier voor uw afdrukbehoeften: normaal gecertificeerd papier van 75 of 80 g/m², papier met een lager papiergewicht of kringlooppapier.

Voorbeelden van ongeschikt papier

Onderzoeksresultaten geven aan dat de volgende papiersoorten niet geschikt zijn voor gebruik in een laserprinter:

- Chemisch bewerkt kopieerpapier dat geen carbonpapier bevat, ook bekend als *papier zonder carbon*.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat kan worden aangetast door de temperatuur in het verhitingsstation van de printer.
- Voorbedrukt papier waarvoor registratie (nauwkeurige positionering van het afdrukgebied op de pagina) van meer dan ±2,3 mm (±0,9 inch) is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition; optische tekenherkenning). In sommige gevallen kan de registrering via een toepassing worden aangepast, waardoor afdrucken op deze formulieren toch mogelijk is.
- Coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier en thermisch papier.
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak en gekruld papier.
- Kringlooppapier dat niet voldoet aan de norm EN12281:2002 (Europese standaard).
- Papier lichter dan 60 g/m².
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan.

Ga naar de website van Lexmark op www.lexmark.com voor meer informatie. Algemene informatie over duurzaamheid kunt u vinden via de koppeling **Duurzaamheid**.

Papier bewaren

Houd de volgende richtlijnen voor het bewaren van papier aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er papierstoringen ontstaan.

- U kunt het papier het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40 procent. De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan met een temperatuur tussen 18 en 24 °C en een relatieve vochtigheid van 40 tot 60 procent.
- Zet dozen papier liever niet op de vloer, maar op een pallet of een plank.
- Zet losse pakken op een vlakke ondergrond.
- Plaats niets boven op de losse pakken met papier.
- Haal papier alleen uit de doos of verpakking als u het in de printer wilt plaatsen. De doos en de verpakking zorgen ervoor dat het papier schoon, droog en vlak blijft.

Speciaal afdrukmetaal gebruiken

Tips voor het afdrukken op karton

Karton is een zwaar, eenlaags speciaal afdrukmetaal. Veel variabele kenmerken ervan, zoals vochtgehalte, dikte en structuur, kunnen de afdrukkwaliteit aanzienlijk beïnvloeden. Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden karton aanschaft.

Let bij het afdrukken op karton op het volgende:

- Zorg ervoor dat de Papiersoort Karton is.
- Selecteer de juiste instelling voor Papierstructuur.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukt, geperforeerd en gekreukt metaal de afdrukkwaliteit aanzienlijk kan beïnvloeden en het vastlopen van papier of andere verwerkingsproblemen kan veroorzaken.
- Informeer bij de fabrikant of leverancier of het karton bestand is tegen temperaturen tot 240°C zonder dat er schadelijke stoffen vrijkomen.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt metaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terechtkomen.
- Gebruik indien mogelijk karton met vezels in de breedterichting.

Tips voor het afdrukken op enveloppen

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft.

- Gebruik enveloppen die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier of de enveloppen bestand zijn tegen temperaturen tot 230 °C zonder dat ze sluiten, kreukelen, buitensporig krullen of schadelijke stoffen afgeven.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m² of met een katoengehalte van 25%. Katoenen enveloppen mogen niet zwaarder zijn dan 70 g/m².
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimumaantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëf bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn samengevouwen;
 - postzegels bevatten;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;
 - gebogen hoeken hebben;
 - een ruwe, geplooid of gelaagde afwerking hebben.
- Pas de breedtegeleiders aan zodat deze overeenkomen met de breedte van de enveloppen.

Opmerking: door een combinatie van hoge luchtvochtigheid (boven 60%) en hoge printertemperaturen kunnen de enveloppen kreukelen of sluiten.

Tips voor het gebruik van etiketten

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft.

Opmerking: Gebruik alleen papieren etiketten. Vinyletiketten, etiketten voor apotheken en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (Engelstalig) op <http://support.lexmark.com> voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten.

Let bij het afdrukken op etiketten op het volgende:

- Gebruik etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Controleer het volgende bij de fabrikant of verkoper:
 - De etiketten kunnen tegen een blootstelling aan temperaturen van 240°C en plakken niet vast, krullen niet om of kreuken niet en geven bij deze temperaturen geen gevaarlijke stoffen af.
 - Etikettenlijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en coating zijn bestand tegen 172 kPa (25 psi) druk zonder delaminatie, lekken aan de randen of het vrijkomen van gassen.
- Gebruik geen etiketten met glad rugmateriaal.
- Gebruik volledige etiketvellen. Etiketten van onvolledige vellen kunnen losraken tijdens het afdrukken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de tonercartridge vervallen.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Controleer of de kleefzijde van de etiketten niet buiten de randen van het vel uitsteekt. Gebruik vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen waardoor de printergarantie kan vervallen.
- Als gericht aanbrengen van lijm niet mogelijk is, moet u een strook van 2 mm verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- U kunt het beste afdrukken in de staande afdrukstand, met name bij streepjescodes.

Tips voor het gebruik van briefhoofdpapier

- Gebruik briefhoofdpapier dat speciaal is ontworpen voor laserprinters.
- Maak eerst enkele proefafdrukken op het briefhoofdpapier voordat u grote hoeveelheden ervan aanschaft.
- Buig de letterhead waaier ze uit en maak er een rechte stapel van voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.
- Wanneer u wilt afdrukken op briefhoofdpapier, is het belangrijk dat u de juiste afdrukstand instelt. Zie voor meer informatie over het plaatsen van briefhoofdpapier:
 - '[Laden vullen](#)' op pagina 35
 - '[De universeellader vullen](#)' op pagina 40

Tips voor het gebruik van transparanten

- Maak eerst een testpagina voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.
- Voer transparanten in vanuit de standaardlade of vanuit de universeellader.

- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten temperaturen kunnen weerstaan tot 185 °C zonder te smelten, te verkleuren, om te krullen of gevaarlijke stoffen af te geven.

Opmerking: Wanneer Gewicht transparanten is ingesteld op Zwaar en Structuur transparant is ingesteld op Ruw, kunnen transparanten worden bedrukt bij een temperatuur tot 195 °C.

- Voorkom vingerafdrukken op de transparanten. Deze kunnen leiden tot problemen met de afdrukkwaliteit.
- Buig de transparanten, waai er uit en maak er een rechte stapel van voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten

Raadpleeg voor informatie over karton en etiketten de *Card Stock & Label Guide* op <http://support.lexmark.com>.

Ondersteunde papierformaten

Papierformaat	Standaardlade	Optionele lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrucken
A4 210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inch)	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch)	✓	✓	✓	x
A6 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch)	✓	x	✓	x
JIS B5 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 inch)	✓	✓	✓	x
Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 inch)	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm (7,3 x 10,5 inch)	✓	✓	✓	x

¹ Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch), tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

² Universal wordt alleen ondersteund in de standaardlade als het papierformaat ten minste de afmetingen 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de optionele lade voor 250 of 550 vel als het papierformaat ten minste de afmetingen 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de modus voor dubbelzijdig afdrucken als het papier ten minste een breedte van 210 mm (8,3 inch) en een lengte van 279 mm (11 inch) heeft. Het kleinste ondersteunde formaat voor Universal kan alleen in de universeellader worden geplaatst.

Papierformaat	Standaardlade	Optionele lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrukken
Oficio (Mexico) 216 x 340 mm (8,5 x 13,4 inch)	✓	✓	✓	✓
Folio 216 x 330 mm (8,5 x 13 inch)	✓	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inch)	✓	✓	✓	x
Universal^{1, 2} Van 76,2 x 127 mm (3 x 5 inch) tot 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	✓	✓	✓	✓
7 3/4-envelop (Monarch) 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch)	x	x	✓	x
Envelop nr. 9 98 x 225 mm (3,9 x 8,9 inch)	x	x	✓	x
Envelop nr. 10 105 x 241 mm (4,1 x 9,5 inch)	x	x	✓	x
Envelop DL 110 x 220 mm (4,3 x 8,7 inch)	x	x	✓	x
Envelop C5 162 x 229 mm (6,4 x 9 inch)	x	x	✓	x
Envelop B5 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 inch)	x	x	✓	x
Andere envelop 229 x 356 mm (9 x 14 inch)	x	x	✓	x

¹ Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch), tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

² Universal wordt alleen ondersteund in de standaardlade als het papierformaat ten minste de afmetingen 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de optionele lade voor 250 of 550 vel als het papierformaat ten minste de afmetingen 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de modus voor dubbelzijdig afdrukken als het papier ten minste een breedte van 210 mm (8,3 inch) en een lengte van 279 mm (11 inch) heeft. Het kleinste ondersteunde formaat voor Universal kan alleen in de universeellader worden geplaatst.

Ondersteunde papiergewichten en -soorten

De standaardlade ondersteunt papiergewichten van 60–90 g/m². De optionele lade ondersteunt papiergewichten van 60–120 g/m². De universeellader ondersteunt papiergewichten van 60–163 g/m².

Papiertype	Lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrucken
Normaal papier	✓	✓	✓
Card stock (Karton)	x	✓	x
Transparanten	✓	✓	x
Kringlooppapier	✓	✓	✓
Glossy papier	x	x	x
Papieren etiketten¹	✓	✓	x
Vinyletiketten	x	x	x
Bankpost²	✓	✓	✓
Envelop	x	✓	x
Ruwe envelop	x	✓	x
Briefhoofd	✓	✓	✓
Vorbedrukt papier	✓	✓	✓
Gekleurd papier	✓	✓	✓
Licht papier	✓	✓	✓
Zwaar papier²	✓	✓	✓
Ruw/katoen	✓	✓	x

¹ De printer ondersteunt incidenteel gebruik van enkelzijdige papieren etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. U kunt het beste per maand niet meer dan 20 pagina's met papieren etiketten af te drukken. Vinyletiketten, etiketten voor apotheken en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

² Bankpostpapier en zwaar papier worden in de dubbelzijdige modus ondersteund tot een papiergewicht van 90 g/m².

Afdrukken

Een document afdrukken

Afdrukken vanaf een computer

Opmerking: Stel voor etiketten, karton en enveloppen het papierformaat en de papiersoort in de printer in, voordat u de afdruktaak verzendt.

- 1 Open vanuit het document dat u wilt afdrukken het dialoogvenster Afdrukken.
- 2 Pas zo nodig de instellingen aan.
- 3 Verzend de afdruktaak.

MS312 en MS317: tonerintensiteit aanpassen

Tonerintensiteit aanpassen

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen** > **Afdrukinstellingen** > **Menu Kwaliteit** > **Tonerintensiteit**.
- 3 Pas de instelling voor tonerintensiteit aan.
- 4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u de instellingen voor tonerintensiteit aanpassen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

- 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Afdrukinstellingen** >  > **Menu Kwaliteit** >  > **Tonerintensiteit** > 

- 2 Pas de tonerintensiteit aan.
- 3 Druk op .

MS315, MS415 en MS417: tonerintensiteit aanpassen

Tonerintensiteit aanpassen

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen** > **Afdrukinstellingen** > **Menu Kwaliteit** > **Tonerintensiteit**.

- 3 Pas de tonerintensiteit aan en klik op **Indienen**.

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

- 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Afdrukinstellingen** >  > **Menu Kwaliteit** >  > **Tonerintensiteit**

- 2 Pas de tonerintensiteit aan en druk op .

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat

Opmerking: Controleer of de printer en het mobiele apparaat met hetzelfde draadloze netwerk zijn verbonden. Raadpleeg de documentatie bij het mobiele apparaat voor informatie over het configureren van de draadloze instellingen.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Mopria Print Service

Mopria® Print Service is een oplossing voor mobiel afdrukken, bedoeld voor mobiele apparaten met Android 4.4 of later. U kunt rechtstreeks afdrukken op elke printer die compatibel is met Mopria.

Opmerking: Voordat u gaat afdrukken, moet u ervoor zorgen dat de Mopria Print Service is ingeschakeld.

- 1 Start een compatibele toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Tik op **Afdrukken** en selecteer de printer.
- 3 Verzend de afdruktaak.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Google Cloud Print

Google Cloud Print™ is een oplossing voor mobiel afdrukken waarmee u met ingeschakelde toepassingen op mobiele apparaten kunt afdrukken op printers die compatibel zijn met Google Cloud Print.

- 1 Start een ingeschakelde toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Tik op **Afdrukken** en selecteer de printer.
- 3 Verzend de afdruktaak.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met AirPrint

AirPrint is een oplossing voor mobiel afdrukken waarmee u direct vanaf Apple-apparaten kunt afdrukken op printers die compatibel zijn met AirPrint.

Opmerkingen:

- Deze toepassing wordt alleen op sommige Apple-apparaten ondersteund.
 - Deze toepassing wordt alleen op sommige printermodellen ondersteund.
- 1 Start een compatibele toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
 - 2 Selecteer een item om af te drukken en tik vervolgens op het pictogram Delen.
 - 3 Tik op **Afdrukken** en selecteer een printer.
 - 4 Druk het document af.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Lexmark Mobile Print

Lexmark™ Met Mobile Print kunt u documenten en afbeeldingen rechtstreeks verzenden naar een ondersteunde Lexmark-printer.

- 1 Open het document en verzend of deel het document vervolgens naar Lexmark Mobile Print.
Opmerking: Sommige toepassingen van derden ondersteunen de functie verzenden of delen mogelijk niet. Raadpleeg de documentatie bij de toepassing voor meer informatie.
- 2 Een printer selecteren.
- 3 Druk het document af.

MS315, MS415 en MS417: afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij

Afdruktaken opslaan op de printer

- 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:



> **Beveiliging** > **Beveiligd afdrukken**

- 2 Selecteer een type afdruktaak.

Optie	Tot
Vervaltijd beveiligde taak	Afdruktaken vasthouden op de computer tot u de pincode invoert via het bedieningspaneel van de printer. Opmerking: De pincode is ingesteld vanaf de computer. De pincode moet bestaan uit vier cijfers tussen 0 en 9.
Max. ongeldige PIN	Het aantal keren beperken dat een ongeldige PIN-code kan worden ingevoerd. Opmerking: Wanneer de limiet is bereikt, worden de afdruktaken voor de betreffende gebruikersnaam en PIN verwijderd.
Vervaltijd herhaalde taak	Afdruktaken afdrukken en opslaan in het printergeheugen.
Vervaltijd gereserveerde taak	Afdruktaken opslaan zodat u ze op een later tijdstip kunt afdrukken. Opmerking: De afdruktaken worden bewaard tot u ze verwijdert via het menu Taken in wacht.
Vervaltijd taak controleren	Eén exemplaar van een taak afdrukken en de resterende exemplaren vasthouden. Zo kunt u controleren of de kwaliteit van het eerste exemplaar naar wens is. Opmerking: Zodra alle exemplaren zijn afgedrukt, wordt de afdruktaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.
Opmerkingen: • Vertrouwelijke, geverifieerde, gereserveerde en herhaalde afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken. • U kunt de printer zo instellen dat afdruktaken worden opgeslagen in het printergeheugen tot u de afdruktaak start vanaf het bedieningspaneel van de printer. • Alle afdruktaken die bij de printer zelf kunnen worden uitgevoerd door de gebruiker, worden <i>taken in wacht</i> genoemd.	

3 Druk op .

Pagina's met informatie afdrukken

Voor meer informatie over het afdrukken van een pagina met menu-instellingen of een netwerkinstallatiepagina, zie:

- ['Pagina met menu-instellingen afdrukken' op pagina 25](#) en ['Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken' op pagina 26](#) voor MS312
- ['Pagina met menu-instellingen afdrukken' op pagina 26](#) en ['Netwerkconfiguratiepagina afdrukken' op pagina 27](#) voor MS315 en MS415

MS312 en MS317: informatiepagina's

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

Blader op het bedieningspaneel van de printer naar een van de volgende instellingen:

 > **Rapporten** >  > **Lettertypen afdrukken** >  > **PCL-lettertypen** > 

of

 > Rapporten >  > Lettertypen afdrukken >  > PostScript-lettertypen > 

MS315, MS415 en MS417: informatiepagina's

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > Instellingen >  > Rapporten >  > Lettertypen afdrukken

2 Druk op de pijl omhoog of omlaag om een instelling te selecteren.

3 Druk op .

Opmerking: PPDS-lettertypen wordt alleen weergegeven als de PPDS-gegevensstroom is geactiveerd.

Een directorylijst afdrukken

Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen > Rapporten >  > Directory afdrukken > 

Opmerking: Het menu-item Directory afdrukken wordt alleen weergegeven als een optionele flashgeheugenkaart is geïnstalleerd.

Afdruktaak annuleren

Afdruktaak annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Druk op  >  op het bedieningspaneel.

Een afdruktaak annuleren vanaf de computer

1 Voer een van de volgende stappen uit, afhankelijk van uw besturingssysteem:

- Open de map Printers, en selecteer vervolgens uw printer.
- Ga vanuit Systeemvoorkeuren in het Apple-menu naar uw printer.

2 Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren.

Geld besparen en het milieu een handje helpen

Lexmark streeft naar duurzaamheid en is doorlopend bezig printers zo te ontwikkelen dat de milieubelasting van de printers wordt verminderd. We ontwerpen met het milieu in gedachten en bedenken verpakkingen waarvoor zo min mogelijk grondstoffen nodig zijn en we bieden inzamel- en recyclingprogramma's aan. Zie voor meer informatie:

- Het hoofdstuk Kennisgevingen
- Het gedeelte Duurzaamheid van de Lexmark website op www.lexmark.com/environment
- Het Lexmark recyclingprogramma op www.lexmark.com/recycle

U kunt waarschijnlijk bij het kiezen van de instellingen en taken van uw printer de milieubelasting van uw printer verder beperken. Dit hoofdstuk vat samen welke instellingen en taken een groter voordeel voor het milieu kunnen opleveren.

Papier en toner besparen

Onderzoek heeft aangetoond dat wel tachtig procent van de ecologische voetafdruk van een printer te maken heeft met papierverbruik. U kunt uw ecologische voetafdruk aanzienlijk verkleinen door het gebruik van kringlooppapier en door middel van de volgende afdruksuggesties, zoals dubbelzijdig afdrukken en het afdrukken van meerdere pagina's op een enkel vel papier.

Zie '[Eco-modus gebruiken](#)' op pagina 67 voor MS312 of '[Ecomodus gebruiken](#)' op pagina 70 voor MS315 en MS415 voor meer informatie over hoe u snel papier en energie kunt besparen door middel van één printerinstelling.

Kringlooppapier gebruiken

Lexmark is een milieubewust bedrijf en stimuleert het gebruik van zakelijk kringlooppapier dat speciaal is geproduceerd voor gebruik in laserprinters. Zie '[Kringlooppapier en ander kantoorpapier gebruiken](#)' op pagina 50 voor meer informatie over gerecycled papier dat u kunt gebruiken in uw printer.

Zuinig omgaan met accessoires

- Druk op beide zijden van het papier af.
Opmerking: Dubbelzijdig afdrukken is de standaardinstelling van het printerstuurprogramma.
- Druk meerdere pagina's af op één vel papier.
- Gebruik de functie voor afdrukvoorbeelden om te bekijken hoe het document eruitziet voordat u het afdrukt.
- Druk één exemplaar van het document af om de inhoud en indeling op fouten te controleren.

Recycling

Lexmark verzorgt inzamelprogramma's en vooruitstrevende, duurzame benaderingen van recycling. Zie voor meer informatie:

- Het hoofdstuk Kennisgevingen
- Het gedeelte Duurzaamheid van de Lexmark website op www.lexmark.com/environment

- Het Lexmark recyclingprogramma op www.lexmark.com/recycle

Lexmark-producten recyclen

U retourneert als volgt Lexmark-producten voor hergebruik:

- 1 Ga naar www.lexmark.com/recycle.
- 2 Selecteer het product dat u wilt recyclen.

Opmerking: Printersupplies en -hardware die niet zijn opgenomen in het inzamelings- en recycleprogramma van Lexmark kunt u recyclen via uw plaatselijke recyclingcentrum.

Lexmark verpakkingsmateriaal recyclen

Lexmark streeft voortdurend naar het minimaliseren van het verpakkingsmateriaal. Het gebruiken van minder verpakkingsmateriaal garandeert dat Lexmark printers zo efficiënt en milieuvriendelijk mogelijk worden vervoerd en dat er minder verpakkingsmateriaal hoeft te worden weggegooid. Deze efficiënties leiden tot minder broeikasgassen en het besparen van energie en natuurlijke grondstoffen.

Lexmark dozen zijn 100% recyclebaar op plaatsen waar recyclingvoorzieningen voor golfkarton aanwezig zijn. Zulke voorzieningen zijn mogelijk niet aanwezig in uw omgeving.

Het schuim dat wordt gebruikt in Lexmark verpakkingsmateriaal is recyclebaar op plaatsen waar recyclingvoorzieningen voor schuim aanwezig zijn. Zulke voorzieningen zijn mogelijk niet aanwezig in uw omgeving.

Als u een cartridge terugstuurt naar Lexmark, kunt u de doos gebruiken waarin de cartridge is geleverd. Lexmark zal de doos recyclen.

Lexmark cartridges terugsturen voor hergebruik of recycling

Met het Lexmark Cartridge Inzamelprogramma kunt u gebruikte cartridges gratis terugsturen naar Lexmark voor hergebruik of recycling. Honderd procent van de lege cartridges die naar Lexmark worden teruggestuurd wordt hergebruikt of verwerkt voor recycling. De dozen die zijn gebruikt voor het terugsturen van de cartridges worden ook gerecycled.

Lexmark-cartridges kunnen als volgt worden geretourneerd voor hergebruik of recycling:

- 1 Ga naar www.lexmark.com/recycle.
- 2 Selecteer het product dat u wilt recyclen.

Printer beheren

Geavanceerde netwerkinformatie en beheerdersinformatie weergeven

In dit hoofdstuk worden algemene ondersteunende beheertaken beschreven die worden uitgevoerd met de Embedded Web Server. Raadpleeg de *Handleiding netwerken* op de cd *Software en documentatie* of de *Beheerdershandleiding voor de Embedded Web Server* voor informatie over geavanceerde systeemondersteuningstaken op de ondersteuningswebsite van Lexmark op <http://support.lexmark.com>.

Printerinstellingen kopiëren naar andere printers

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkprinters.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123,123.123,123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Printerinstellingen kopiëren**.
- 3 Als u de taal wilt wijzigen, selecteert u de gewenste taal in de keuzelijst en klikt u op **Klik hier om de taal in te stellen**.
- 4 Klik op **Printer Settings** (Printerinstellingen).
- 5 Typ het IP-adres van de bron- en doelprinter in de daarvoor bestemde velden.
Opmerking: Als u een doelprinter wilt toevoegen of verwijderen, klikt u op **Doel-IP toevoegen** of **Doel-IP verwijderen**.
- 6 Klik op **Copy Printer Settings (Printerinstellingen kopiëren)**.

Meldingen over supplies configureren in de Embedded Web Server

U kunt opgeven hoe u meldingen wilt ontvangen wanneer supplies bijna leeg, leeg of zeer leeg zijn, of wanneer het einde van de levensduur van supplies wordt bereikt. Hiertoe stelt u de selecteerbare meldingen in.

Opmerkingen:

- U kunt de selecteerbare meldingen instellen voor de tonercartridge en beeldverwerkingseenheid.
- U kunt alle selecteerbare meldingen instellen voor de statussen bijna leeg, leeg en zeer leeg. Niet alle selecteerbare meldingen kunnen worden ingesteld voor het einde van de levensduur van de supply. Voor alle supplystatussen is een selecteerbare e-mailmelding beschikbaar.

- Bij sommige supplies kan voor bepaalde supplystatussen het percentage geschatte resterende supply worden ingesteld waarbij de melding wordt weergegeven.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Afdrukinstellingen > Meldingen over supplies**.

3 Selecteer in het vervolgkeuzemenu voor elke supply een van de volgende meldingsopties:

Berichten	Beschrijving
Uit	Het normale printergedrag voor alle supplies vindt plaats.
Alleen SNMP	De printer genereert een SNMP-melding (Simple Network Management Protocol) wanneer de supplystatus wordt bereikt. De status van de supply wordt weergegeven op de menupagina en statuspagina.
Alleen e-mail	De printer genereert een e-mail wanneer de supplystatus wordt bereikt. De status van de supply wordt weergegeven op de menupagina en statuspagina.
Waarschuwing	De printer geeft de waarschuwing weer en genereert een e-mail over de status van de supply. De printer stopt niet wanneer de supplystatus wordt bereikt.
Stop met mogelijke hervatting ¹	Wanneer de supplystatus wordt bereikt, stopt de printer met het verwerken van taken en de gebruiker kan op een knop drukken om door te gaan met afdrukken.
Stop zonder mogelijke hervatting ^{1,2}	De printer stopt wanneer de supplystatus wordt bereikt. De supply moet worden vervangen voordat de gebruiker kan doorgaan met afdrukken.
¹ De printer genereert een e-mail over de status van de supply wanneer meldingen over supplies zijn ingeschakeld.	
² Wanneer sommige supplies leeg raken, stopt de printer om beschadiging te voorkomen.	

4 Klik op **Verzenden**.

MS312 en MS317: printerbeheer

Toegang tot het externe bedieningspaneel

Met het externe bedieningspaneel van de printer op uw computerscherm weergegeven en kunt u het bedieningspaneel van de printer bedienen, zelfs als u niet in de buurt van de netwerkprinter bent. U kunt vanaf uw scherm de printerstatus bekijken en andere printergerelateerde taken uitvoeren.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.

- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Druk op **Enter** om de webpagina van uw printer te openen.

3 Klik op **Extern bedieningspaneel** > **Extern bedieningspaneel inschakelen**.

Opmerking: Voor het externe bedieningspaneel is een Java-plug-in vereist om te starten.

Rapporten weergeven

U kunt een aantal rapporten bekijken vanuit de Embedded Web Server. Deze rapporten zijn handig voor het bepalen van de status van de printer, het netwerk en de supplies.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Rapporten** en klik vervolgens op het type rapport dat u wilt bekijken.

Fabrieksinstellingen herstellen

Als u een lijst van de huidige menu-instellingen wilt behouden voor naslagdoeleinden, drukt u een pagina met menu-instellingen af voordat u de fabrieksinstellingen herstelt. Zie '[Pagina met menu-instellingen afdrukken](#)' op pagina 25 voor meer informatie.

Als u een uitgebreidere methode voor het herstellen van de standaardfabrieksinstellingen wilt, voert u de optie Alle instellingen wissen uit. Zie '[Niet-vluchtig geheugen wissen](#)' op pagina 76 voor meer informatie.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: als de standaardinstellingen worden hersteld, worden de meeste printerinstellingen teruggezet naar de oorspronkelijke waarden zoals deze in de fabriek zijn ingesteld. Uitzonderingen zijn: de weergavetaal, de aangepaste formaten en berichten en de instellingen voor de menu's Netwerk/Poort. Alle downloads in het RAM worden verwijderd.

Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Fabrieksinstellingen** >  > **Nu herstellen**
> 

Een pincode voor bedieningspaneel van de printer maken

Met het menu Pincodebeveiliging bedieningspaneel kunt u de toegang tot de menu's op het bedieningspaneel van de printer beperken. Als u de toegang tot de menu's wilt beperken, maakt u een pincode en wijst u de code toe aan de afzonderlijke menu's.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Beveiliging > Pincodebeveiliging bedieningspaneel**.

3 Voer in het gedeelte Gebruikerspincode maken of Beheerderspincode maken de pincode in.

Opmerking: u kunt maximaal zestien cijfers invoeren voor de pincode.

4 Klik op **Modify** (Wijzigen).

5 Selecteer **Gebruikerspincode beveiligd**, **Beheerderspincode beveiligd** of **Beheerders- en gebruikerspincode beveiligd** in een menu in het gedeelte Beheerdersmenu's, Beheer of Toegang tot functies.

Opmerking: met een beheerderspincode hebt nog steeds toegang tot een menu waaraan een gebruikerspincode is toegewezen.

6 Klik op **Verzenden**.

Als u een menu met pincodebeveiliging op het bedieningspaneel van de printer wilt openen, moet u de pincode opgeven.

Opmerking: zorg dat u  op het bedieningspaneel van de printer langer dan drie seconden ingedrukt houdt nadat u het laatste cijfer van de pincode hebt ingevoerd.

Energie besparen

Eco-modus gebruiken

Gebruik de Eco-modus om snel een of meerdere manieren te kiezen om de milieubelasting van uw printer te beperken.

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Ecomodus** >  > selecteer de gewenste instelling

Optie	Tot
Aan	Standaardwaarden voor alle instellingen voor de Ecomodus gebruiken. Deze instelling ondersteunt de prestatiespecificaties voor uw printer.
Stroom	Berperk het energieverbruik, met name wanneer de printer inactief is. • Motoren van de printer starten niet tot een document gereed is om te worden afgedrukt. U ervaart wellicht enige vertraging voordat de eerste pagina wordt afgedrukt. • De printer schakelt na één minuut inactiviteit over op de slaapstand.
Energie/papier	Alle instellingen voor energie- en papierbesparing gebruiken.
Papier	• Functie voor automatisch 2-zijdig afdrukken (dubbelzijdig) inschakelen. • Schakel het afdrukken van logbestanden uit.

2 Druk op .

Sluimerstand gebruiken

In de sluimerstand verbruikt de printer bijna geen stroom.

Opmerkingen:

- Na drie dagen schakelt de printer standaard over naar de sluimerstand.
- Schakel de sluimerstand uit voordat u een afdruktaak verzendt. U schakelt de sluimerstand uit met een harde reset of door de slaapknop ingedrukt te houden.
- Als de sluimerstand is ingeschakeld, is de Embedded Web Server uitgeschakeld.

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** > 

2 Druk op **Druk op slaapknop** of **Slaapknop ingedrukt houden** en vervolgens op .

3 Druk op **Sluimerstand** > .

Time-out sluimerstand instellen

Met de time-out voor de sluimerstand kunt u instellen na hoeveel minuten de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is verwerkt.

Embedded Web Server gebruiken

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen** > **Algemene instellingen** > **Time-outs**.

3 Selecteer in het menu Time-out sluimerstand het aantal uren, dagen, weken of maanden dat de printer moet wachten voordat deze overschakelt naar de spaarstand.

4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Time-out sluimerstand via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Planning stroomstand gebruiken

Met Planning stroomstand kan de gebruiker instellen wanneer de printer overschakelt over naar een spaarstand of naar de stand Gereed.

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Planning stroomstand**.

- 3 Selecteer de stroomstand in het menu Actie.

- 4 Selecteer de tijd in het menu Tijd.

- 5 Selecteer de dag of dagen in het menu Dag(en).

- 6 Klik op **Toevoegen**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken (alleen Windows)

- Open het menu Planning stroomstand via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen.

MS315, MS415 en MS417: printerbeheer

De virtuele display controleren

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Controleer of de virtuele display wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm.

De virtuele display werkt net zoals een echt display op het bedieningspaneel van de printer.

Instellingen voor vertrouwelijke (beveiligde) afdruktaken wijzigen

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukserver.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op de tab **Instellingen > Beveiliging > Instellingen beveiligd afdrukken**.

3 Wijzig de instellingen:

- Stel een waarde in voor het maximum aantal pogingen voor het invoeren van de PIN. Overschrijdt een gebruiker het maximumaantal pogingen voor het invoeren van de juiste PIN, dan worden alle afdruktaken van die gebruiker verwijderd.
- Stel een vervaltijd in voor vertrouwelijke afdruktaken. Heeft de gebruiker de afdruktaken niet binnen de opgegeven tijd uitgevoerd, dan worden alle taken van de betreffende gebruiker verwijderd.

4 Sla de gewijzigde instellingen op.

Energie besparen

Ecomodus gebruiken

Gebruik de Ecomodus om snel een of meer manieren te kiezen om de milieubelasting van uw printer te beperken.

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Ecomodus** >  > selecteer de gewenste instelling

Optie	Functie
Uit	Standaardwaarden voor alle instellingen voor de Ecomodus gebruiken. Deze instelling ondersteunt de prestatiespecificaties voor uw printer.
Stroom	Energieverbruik beperken, met name wanneer de printer inactief is. • Motoren van de printerengine starten pas als een taak gereed is om te worden afgedrukt. Het kan mogelijk even duren voordat de eerste pagina wordt afgedrukt. • De printer schakelt na één minuut inactiviteit over op de slaapstand.
Energie/papier	Alle instellingen voor energie- en papierbesparing gebruiken.
Normaal papier	• Functie voor automatisch 2-zijdig afdrukken (dubbelzijdig) inschakelen. • Afdrukken van logbestanden uitschakelen.

2 Druk op .

Geluid van de printer beperken

Gebruik de Stille modus om het geluid van de printer te reduceren.

- 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Stille modus** > 

- 2 Selecteer de gewenste instelling.

Optie	Tot
Uit	Beperk het geluid van de printer. Opmerkingen: • De verwerking van afdruktaken duurt langer. • Motoren van de printer starten niet tot een document gereed is om te worden afgedrukt. Er is enige vertraging voordat de eerste pagina wordt afgedrukt.
Aan	Standaardinstellingen te gebruiken. Opmerking: Deze instelling ondersteunt de prestatiespecificaties voor uw printer.

- 3 Druk op .

Sluimerstand gebruiken

In de sluimerstand verbruikt de printer bijna geen stroom.

Opmerkingen:

- Na drie dagen schakelt de printer standaard over naar de sluimerstand.
- Schakel de sluimerstand uit voordat u een afdruktaak verzendt. U schakelt de sluimerstand uit met een harde reset of door de slaapknop ingedrukt te houden.
- Als de sluimerstand is ingeschakeld, is de Embedded Web Server uitgeschakeld.

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** > 

- 2 Selecteer **Druk op slaapknop** of **Slaapknop ingedrukt houden** en druk vervolgens op .

- 3 Druk op **Sluimerstand** > .

Time-out sluimerstand instellen

Met de time-out voor de sluimerstand kunt u instellen na hoeveel minuten de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is verwerkt.

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Time-outs**.

3 Selecteer in het menu Time-out sluimerstand het aantal uren, dagen, weken of maanden dat de printer moet wachten voordat deze overschakelt naar de spaarstand.

4 Klik op **Verzenden**.

Het bedieningspaneel gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Time-outs** >  >
Sluimerstand time-out > 

2 Selecteer de tijd dat de printer wacht nadat een afdruktaak is verwerkt voordat de sluimerstand wordt ingeschakeld.

3 Druk op .

Planning stroomstand gebruiken

Met Planning stroomstand kunt u instellen wanneer de printer overschakelt over naar een spaarstand of naar de stand Gereed.

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukserver.

Embedded Web Server gebruiken

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Planning stroomstand**.

3 Selecteer de stroomstand in het menu Actie.

4 Selecteer de tijd in het menu Tijd.

5 Selecteer de dag of dagen in het menu Dag(en).

6 Klik op **Toevoegen**.

De helderheid van het printerdisplay aanpassen

Als u energie wilt besparen of het display niet goed kunt lezen, past u de helderheidsinstellingen aan.

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123,123.123,123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen**.

- 3 Geef in het vak Helderheid van scherm het gewenste percentage voor de display op.

- 4 Klik op **Verzenden**.

Fabrieksinstellingen herstellen

Als u een lijst van de huidige menu-instellingen wilt behouden voor naslagdoeleinden, drukt u een pagina met menu-instellingen af voordat u de fabrieksinstellingen herstelt. Zie ['Pagina met menu-instellingen afdrukken' op pagina 26](#) voor meer informatie.

Als u een uitgebreidere methode voor het herstellen van de standaardfabrieksinstellingen wilt, voert u de optie Alle instellingen wissen uit. Zie ['Niet-vluchtig geheugen wissen' op pagina 76](#) voor meer informatie.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: als de standaardinstellingen worden hersteld, worden de meeste printerinstellingen teruggezet naar de oorspronkelijke waarden zoals deze in de fabriek zijn ingesteld. Uitzonderingen zijn: de weergavetaal, de aangepaste formaten en berichten en de instellingen voor de menu's Netwerk/Poort. Alle downloads in het RAM worden verwijderd. Downloads die zijn opgeslagen op de flashgeheugenkaart worden niet beïnvloed.

Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Fabrieksinstellingen** >  > **Nu herstellen** > 

Slaapstand aanpassen

Bespaar energie door het aantal minuten te verlagen dat de printer wacht voordat deze overschakelt naar de slaapstand.

Opmerking: De slaapstand kan worden gepland. Zie ['Planning stroomstand gebruiken' op pagina 69](#) voor meer informatie.

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Algemene instellingen** >  > **Time-outs** >  > **Slaapstand** > 

- 2 Selecteer het aantal minuten dat de printer wacht voordat deze overschakelt naar de slaapstand.

3 Pas de wijzigingen toe.

Printer beveiligen

De vergrendelingsfunctie gebruiken

De printer heeft een vergrendelingsfunctie. Bevestig op de aangegeven locatie een beveiligingsslot dat compatibel is met de meeste laptops om de printer op zijn plaats te vergrendelen.



Kennisgeving van vluchtigheid

De printer bevat verschillende soorten geheugens waarin apparaat- en netwerkinstellingen en gebruikersgegevens kunnen worden opgeslagen.

Geheugensoort	Beschrijving
Vluchtig geheugen	De printer gebruikt standaard <i>RAM-geheugen</i> (Random Access Memory) om gebruikersgegevens te bufferen tijdens eenvoudige afdruk- en kopieertaken.
Niet-vluchtig geheugen	De printer gebruikt mogelijk twee soorten niet-vluchtig geheugen: EEPROM en NAND (flashgeheugen). Beide soorten worden gebruikt voor het opslaan van het besturingssysteem, apparaatinstellingen en netwerkgegevens.

In de volgende gevallen moet u de inhoud van het printergeheugen wissen:

- De printer wordt uit gebruik genomen.
- De printer wordt verplaatst naar een andere afdeling of een ander kantoor.
- Er moet onderhoud aan de printer worden uitgevoerd door iemand buiten uw organisatie.
- De printer moet voor onderhoud worden vervoerd naar een locatie buiten uw bedrijf.
- De printer wordt verkocht aan een ander bedrijf.

Vluchtig geheugen wissen

Er is een voedingsbron nodig om informatie te bewaren in het vluchtige geheugen (RAM-geheugen) van de printer. Schakel de printer uit als u de gebufferde gegevens wilt wissen.

Niet-vluchtig geheugen wissen

MS312 en MS317: niet-vluchtig geheugen wissen

Niet-vluchtig geheugen wissen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd op het bedieningspaneel  en de pijl naar rechts ingedrukt terwijl u de printer aanzet. Laat de knoppen pas los als het menu Configuratie verschijnt.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot **Alle instellingen wissen** wordt weergegeven en druk op .
Tijdens dit proces wordt de printer meerdere malen opnieuw opgestart.
Opmerking: met Alle instellingen wissen worden apparaatinstellingen, oplossingen, taken en wachtwoorden op een veilige manier verwijderd uit het printergeheugen.
- 4 Druk op de pijltoetsen totdat **Exit Config Menu** (Menu Configuratie afsluiten) verschijnt en druk vervolgens op .

De printer wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld en keert terug naar de normale bedrijfsmodus.

MS315, MS415 en MS417: niet-vluchtig geheugen wissen

Niet-vluchtig geheugen wissen

Voer de volgende stappen uit om afzonderlijke instellingen, apparaat- en netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen en embedded solutions te wissen:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd **2** en **6** op het toetsenblok ingedrukt terwijl u de printer inschakelt. Laat de knoppen pas los wanneer het scherm met de voortgangsbalk wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit, waarna het menu Configuratie wordt weergegeven. Als de printer volledig is opgewarmd, verschijnt er een lijst met functies op het printerdisplay.
- 3 Druk op de pijl omhoog of omlaag tot **Alle instellingen wissen** wordt weergegeven.
Tijdens dit proces wordt de printer meerdere malen opnieuw opgestart.
Opmerking: Met de functie Alle instellingen wissen verwijdert u apparaatinstellingen, oplossingen, taken en wachtwoorden uit het printergeheugen.
- 4 Ga naar:
Terug > Menu Configuratie afsluiten

De printer wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld en keert terug naar de normale bedrijfsmodus.

Zoeken naar beveiligingsgegevens van de printer

In omgevingen waar wordt gewerkt met zeer gevoelige informatie moeten mogelijk extra maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat vertrouwelijke gegevens op de vaste schijf van de printer niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Ga voor meer informatie naar de [beveiligingswebpagina van Lexmark](#) of raadpleeg de *beheerdershandleiding Embedded Web Server*, beveiliging op <http://support.lexmark.com>.

Informatie over de printermenu's

MS312 en MS317: menuoverzicht

Menuoverzicht

Menu Papier	Rapporten	Netwerk/poorten
Standaardbron	Pagina Menu-instellingen	Actieve NIC
Papierformaat/-soort	Apparaatstatistieken	Standaardnetwerk ²
Configuratie U-lader	Pagina met netwerkinstellingen ¹	Standaard-USB
Ander formaat	Lettertypen afdrukken	Standaard parallel
Papierstructuur	Directory afdrukken	Instellingen SMTP
Papiergewicht	Voorbeeld afdrukken	
Papier plaatsen	Activarapport	
Aangepaste soorten	Voorbeeld afdrukken	
Universal-instelling		

Beveiliging

Datum en tijd instellen

Instellingen

Algemene instellingen
Afdrukinstellingen

¹ Afhankelijk van de printerinstallatie wordt dit menu-item weergegeven als Pagina met netwerkinstellingen of Installatiepagina netwerk [x].

² Afhankelijk van de printerconfiguratie wordt deze menuoptie als Standaardnetwerk of Netwerk [x] weergegeven.

MS315, MS415 en MS417: menuoverzicht

Menuoverzicht

Menu Papier	Rapporten	Netwerk/poorten
Standaardbron	Pagina Menu-instellingen	Actieve NIC
Papierformaat/-soort	Apparaatstatistieken	Standaardnetwerk ²
Configuratie U-lader	Pagina met netwerkinstellingen ¹	Standaard-USB
Ander formaat	Lettertypen afdrukken	Standaard parallel
Papierstructuur	Directory afdrukken	Instellingen SMTP
Papiergewicht	Voorbeeld afdrukken	
Papier plaatsen	Activarapport	
Aangepaste soorten	Samenvatting gebeurtenislog	
Universal-instelling		

Beveiliging

Vertrouwelijk afdrukken
Logbestand beveiligingscontrole
Datum en tijd instellen

Instellingen

Algemene instellingen
Afdrukinstellingen

Help

Alle handleidingen afdrukken
afdrukkwaliteit
Help bij afdrukken
Help afdrukmat.
Handleiding voor afdrukstoringen
Menu Map
Informatie
Aansluitingengids
Help bij transport
Help bij supplies

¹ Afhankelijk van de printerinstallatie wordt dit menu-item weergegeven als Pagina met netwerkinstellingen of Installatiepagina netwerk [x].

² Afhankelijk van de printerconfiguratie wordt deze menuoptie als Standaardnetwerk of Netwerk [x] weergegeven.

Papiermenu

MS312 en MS317: papiermenu's

Menu Standaardbron

Optie	Tot
Standaardbron Lade [x] U-lader Handmatige papier- invoer Handmatige envelop- invoer	Een standaardpapierbron instellen voor alle afdruktaken. Opmerkingen: • "(Lade 1) (standaardlade)" is de standaardinstelling. • In het menu Papier stelt u Configuratie U-lader in op Cassette om U-lader als menu-instelling weer te geven. • Als u papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort gebruikt in twee laden en de laden dezelfde instellingen hebben, worden de laden automatisch gekoppeld. Zodra een lade leeg is, wordt de afdruktaak verder afgedrukt op afdruk materiaal uit de gekoppelde lade.

Menu Papierformaat/-soort

Selecteren	Functie
Formaat lade [x] A4 A5 A6 JIS-B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universeel	Het formaat van het papier in de afzonderlijke papierladen opgeven. Opmerkingen: • Letter is de Amerikaanse standaardinstelling. "A4" is de internationale standaardinstelling. • Als u twee laden gebruikt met papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort, worden de laden automatisch gekoppeld als voor beide laden dezelfde instellingen zijn opgegeven. Zodra een lade leeg is, wordt de afdructaak verder afgedrukt op afdruckmateriaal uit de gekoppelde lade. • Het papierformaat A6 wordt alleen in lade 1 en de universeellader ondersteund.
Soort lade [x] Normaal papier Transparantie Kringloop Etiketten Bankpost Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort van het papier in de afzonderlijke papierladen opgeven. Opmerkingen: • Normaal papier is de standaardinstelling voor lade 1. Aangepast [x] is de standaardinstelling voor alle andere laden. • Als u zelf een naam hebt opgegeven, wordt deze weergegeven in plaats van Aangepast [x]. • Gebruik dit menu om de laden automatisch te laten koppelen.
Formaat U-lader A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universeel 7 3/4 -envelop 9-envelop 10-envelop DL -envelop C5-envelop B5-envelop Andere envelop	Het papierformaat in de universeellader opgeven. Opmerkingen: • Letter is de Amerikaanse standaardinstelling. "A4" is de internationale standaardinstelling. • In het menu Papier moet u Configuratie U-lader instellen op Cassette als u het menu Formaat U-lader wilt weergeven. • De universeellader detecteert niet automatisch het papierformaat. Zorg dat u de juiste waarde voor papierformaat instelt.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Selecteren	Functie
Soort U-lader Normaal papier Karton Transparantie Kringloop Etiketten Bankpost Envelop Ruwe envelop Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort van het papier in de universeellader opgeven. Opmerkingen: • Aangepast [x] is de standaardinstelling. • In het menu Papier moet u Configuratie U-lader instellen op Cassette als u het menu Soort U-lader wilt weergeven.
Papierformaat handm. invoer A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universeel	Het papierformaat opgeven dat handmatig moet worden geplaatst. Opmerking: Letter is de Amerikaanse standaardinstelling. "A4" is de internationale standaardinstelling.
Papiersoort handm. invoer Normaal papier Karton Transparantie Kringloop Etiketten Bankpost Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De papiersoort opgeven die handmatig moet worden geplaatst. Opmerkingen: • "Normaal papier" is de standaardinstelling. • In het menu Papier moet u Configuratie U-lader instellen op Handmatig als u het menu Papiersoort handm. invoer wilt weergeven.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Selecteren	Functie
Envelopformaat handm. invoer 7 3/4 -envelop 9-envelop 10-envelop DL -envelop C5-envelop B5-envelop Andere envelop	Het envelopformaat aangeven dat u handmatig plaatst. Opmerking: 10-envelop is de standaardinstelling in de VS. DL-envelop is de internationale standaardinstelling.
Envelopsoort handm. invoer Envelop Ruwe envelop Aangepast [x]	De envelopsoort opgeven die u handmatig moet worden geplaatst. Opmerking: Envelop is de standaardinstelling.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

MS315, MS415 en MS417: papiermenu's

Standaardbron, menu

Optie	Tot
Standaardbron Lade [x] Universeellader Handmatige papierinvoer Handmatige envelopinvoer	Een standaardpapierbron instellen voor alle afdruktaken. Opmerkingen: "(Lade 1) (standaardlade)" is de standaardinstelling. - In het menu Papier stelt u Configuratie U-lader in op Cassette om Universeellader als menu-instelling weer te geven.

Menu Papierformaat/-soort

Optie	Tot
Formaat lade [x] A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universeel	Het formaat van het papier in de afzonderlijke papierladen opgeven. Opmerkingen: - Letter is de standaardinstelling. "A4" is de internationale standaardinstelling. - Het papierformaat A6 wordt alleen in lade 1 en de universeellader ondersteund.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Optie	Tot
Soort lade [x] Normaal papier Transparantie Kringloop Etiketten Bankpost Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort van het papier in de afzonderlijke papierladen opgeven. Opmerkingen: • normaal papier is de standaardinstelling voor lade 1. Aangepaste soort [x] is de standaardinstelling voor alle andere laden. • Als u zelf een naam hebt opgegeven, wordt deze weergegeven in plaats van Aangepaste soort [x]. • Gebruik dit menu om de laden automatisch te laten koppelen.
Formaat van universeellader A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universeel 7 3/4-envelop 9-envelop 10-envelop DL-envelop C5-envelop B5-envelop Andere envelop	Het papierformaat in de multifunctionele invoer opgeven. Opmerkingen: • Letter is de standaardinstelling. "A4" is de internationale standaardinstelling. • In het menu Papier stelt u Configuratie U-lader in op Cassette om Formaat U-lader als menu weer te geven. • De multifunctionele invoer detecteert niet automatisch het papierformaat. Zorg ervoor dat u de juiste waarde voor het papierformaat instelt.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Optie	Tot
Type universeellader Normaal papier Karton Transparantie Kringloop Etiketten Bankpost Envelop Ruwe envelop Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort van het papier in de universeellader opgeven. Opmerkingen: • "Normaal papier" is de standaardinstelling. • In het menu Papier stelt u Configuratie U-lader in op Cassette om Soort U-lader als menu weer te geven.
Papierformaat handm. invoer A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universeel	Het papierformaat opgeven dat handmatig moet worden geplaatst. Opmerking: Letter is de standaardinstelling. "A4" is de internationale standaardinstelling.
Papiersoort handm. invoer Normaal papier Karton Transparantie Kringloop Etiketten Bankpost Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort papier opgeven die u handmatig plaatst. Opmerkingen: • "Normaal papier" is de standaardinstelling. • In het menu Papier stelt u Configuratie U-lader in op Handmatig om Papiersoort handmatige invoer als menu weer te geven.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Optie	Tot
Envelopformaat handm. invoer 7 3/4-envelop 9-envelop 10-envelop DL-envelop C5-envelop B5-envelop Andere envelop	Het envelopformaat aangeven dat u handmatig plaatst. Opmerking: 10-envelop is in de V.S. de standaardinstelling. DL-envelop is de internationale standaardinstelling.
Envelopsoort handm. invoer Envelop Ruwe envelop Aangepast [x]	De soort envelop opgeven die u handmatig plaatst. Opmerking: "Envelop" is de standaardinstelling.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Configure MP (Configuratie U-lader), menu

Optie	Tot
Configuratie U-lader Cassette Handmatig Eerst	Bepalen wanneer de printer papier moet selecteren dat in de universeellader is geplaatst. Opmerkingen: • Cassette is de standaardinstelling. Met de instelling Cassette configureert u de universeellader als standaardpapierbron. • Als Handmatig is geselecteerd, kan de universeellader alleen worden gebruikt voor afdrukken met handmatige invoer. • Met de instelling Eerste stelt u de universeellader in als primaire papierbron, ongeacht de instellingen.

Menu Ander formaat

Optie	Functie
Ander formaat Uit Statement/A5 Letter/A4 Alles in lijst	Een opgegeven papierformaat vervangen als het gewenste papierformaat niet beschikbaar is. Opmerkingen: • Alles in lijst is de standaardinstelling. Alle beschikbare formaten zijn toegestaan. • De waarde Uit geeft aan dat geen andere formaten zijn toegestaan. • Als u een ander formaat instelt, wordt de afdruktaak voortgezet zonder dat het bericht Vervang papier wordt weergegeven.

Menu Papierstructuur

Optie	Tot
Structuur normaal Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste normale papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Structuur karton Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste karton opgeven. Opmerkingen: • "Normaal" is de standaardinstelling. • De opties worden alleen weergegeven als karton wordt ondersteund.
Structuur transparant Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van de geplaatste transparanten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Struct. kringl.pap. Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste kringlooppapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Struct etiketten Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van de geplaatste etiketten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur bankpost Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste bankpostpapier opgeven. Opmerking: "Ruw" is de standaardinstelling.
Structuur envelop Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van de geplaatste enveloppen opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur ruwe envelop Ruw	De relatieve structuur van de ruwe enveloppen opgeven.
Structuur briefhoofd Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste briefhoofdpapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur voorbedrukt Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste voorbedrukte papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur gekleurd Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste gekleurde papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur licht Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Structuur zwaar Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur ruw/katoen Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste katoenpapier opgeven.
Structuur Aangepast [x] Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste aangepaste papier opgeven. Opmerkingen: • "Normaal" is de standaardinstelling. • De opties worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.

Menu Papiergewicht

Optie	Tot
Gewicht normaal Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste normale papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht karton Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste karton opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht transparanten Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste transparanten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht kringl.pap. Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste kringlooppapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht etiketten Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste etiketten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht bankpost Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste bankpostpapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht envelop Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste enveloppen opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Gewicht ruwe envelop Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste ruw enveloppen opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht briefhoofd Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste briefhoofdpapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht voorbedrukt Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste voorbedrukte papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht gekleurd Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste gekleurde papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht licht Licht	Hiermee geeft u op dat het gewicht van het geplaatste papier licht is.
Gewicht zwaar Zwaar	Hiermee geeft u op dat het gewicht van het geplaatste papier zwaar is.
Gewicht ruw/katoen Licht Normaal Zwaar	Hiermee geeft u het relatieve gewicht van het geplaatste katoenpapier of ruwe papier op. Opmerking: Zwaar is de standaardinstelling.
Gewicht aangepast [x] Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste aangepaste papier opgeven. Opmerkingen: • "Normaal" is de standaardinstelling. • De opties worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.

Paper Loading (Papier plaatsen), menu

Optie	Tot
Kringl.pap. plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Kringlooppapier als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Opmerkingen: • Als u Dubbelzijdig selecteert, wordt dubbelzijdig afdrukken standaard ingesteld voor alle afdruktaken, tenzij u enkelzijdig afdrukken instelt via Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af. • Als Dubbelzijdig is geselecteerd, worden alle afdruktaken, waaronder enkelzijdige taken, verzonden via de duplexeenheid. • Uit is de standaardinstelling voor alle menu's.	

Optie	Tot
Bankpostpapier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Bankpost als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Briefhoofdpaper plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Briefhoofd als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Voorbedrukt laden Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Voorbedrukt als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Gekleurd papier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Gekleurd als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Licht papier laden Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Licht als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Zwaar papier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Zwaar als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Aangepast [x] plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Aangepast [x] als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt. Opmerking: Aangepast [x] plaatsen is alleen beschikbaar als de aangepaste soort wordt ondersteund.
Opmerkingen: - Als u Dubbelzijdig selecteert, wordt dubbelzijdig afdrukken standaard ingesteld voor alle afdruktaken, tenzij u enkelzijdig afdrukken instelt via Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af. - Als Dubbelzijdig is geselecteerd, worden alle afdruktaken, waaronder enkelzijdige taken, verzonden via de duplexeenheid. - Uit is de standaardinstelling voor alle menu's.	

Menu Aangepaste soorten

Optie	Functie
Aangepaste soort [x] Papier Karton Transparant Ruw/katoen Etiketten Envelop	Een papiersoort of speciaal materiaal koppelen aan een naam van Aangepaste soort [x]. Opmerkingen: - Papier is de standaardinstelling voor Aangepast [x]. - U kunt alleen afdrukken maken met de speciale materiaalsoort als deze wordt ondersteund door de geselecteerde lade of invoer.

Optie	Functie
Kringloop Papier Karton Transparant Ruw/katoen Etiketten Envelop Katoen	Een papiersoort opgeven als in andere menu's de instelling voor kringlooppapier is geselecteerd. Opmerkingen: - Papier is de standaardinstelling. - U kunt alleen afdrukken maken met de papiersoort Kringlooppapier als deze papiersoort wordt ondersteund door de geselecteerde lade of invoer.

Universal Setup (Universal-instelling), menu

Optie	Tot
Maateenheden Inch Millimeter	Geef de maateenheid op. Opmerkingen: - In de VS wordt standaard gebruikgemaakt van inches. - Millimeter is de internationale standaardinstelling.
Breedte Staand 3 – 8,5 inch 76 – 216 mm	Stel de breedte in van de staande richting. Opmerkingen: - Als de ingestelde waarde groter is dan de maximale breedte, gebruikt de printer de maximaal toegestane breedte. 8,5 inch is de standaardinstelling in de VS. U kunt de breedte vergroten in stappen van 0,01 inch. 216 mm is de internationale standaardinstelling. U kunt de breedte vergroten in stappen van 1 mm.
Hoogte Staand 3 – 14,17 inch 76 – 360 mm	Stel de hoogte in van de staande richting. Opmerkingen: - Als de ingestelde waarde groter is dan de maximale hoogte, gebruikt de printer de maximaal toegestane hoogte. 14 inch is de standaardinstelling in de Verenigde Staten. U kunt de hoogte vergroten in stappen van 0,01 inch. 356 mm is de internationale standaardinstelling. U kunt de hoogte vergroten in stappen van 1 mm.
Invoerrichting Korte zijde Lange zijde	Geef de invoerrichting op als het papier in beide richtingen kan worden geladen. Opmerkingen: "Korte zijde" is de standaardinstelling. - Lange zijde wordt alleen weergegeven als de langste zijde korter is dan de maximale breedte die wordt ondersteund in de lade.

Rapporten, menu

Rapporten, menu

Optie	Tot
Pagina Menu-instellingen	Rapport afdrukken met informatie over het papier in de laden, het geïnstalleerde geheugen, het totaalaantal pagina's, alarmen, time-outs, de taal op het bedieningspaneel, het TCP/IP-adres, de status van supplies, de status van de netwerkverbinding, en overige informatie.
Apparaatstatistieken	Rapport afdrukken met printerstatistieken, zoals gegevens over supplies en afgedrukte pagina's.
Pag. Netwerkinstell.	Rapport afdrukken met informatie over de instellingen van de netwerkprinter, zoals het TCP/IP-adres. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.
Profielenlijst	Een lijst van profielen afdrukken die zijn opgeslagen op deze printer. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als LDSS is ingeschakeld.
Lettertypen afdrukken PCL-lettertypen PS-lettertypen	Een rapport afdrukken van alle beschikbare lettertypen voor de printertaal die momenteel in de printer is ingesteld. Opmerking: Er is een aparte lijst beschikbaar voor PCL- en PostScript-emulaties.
Directory afdrukken	Een lijst afdrukken van alle bronnen die zijn opgeslagen op een optionele flashgeheugenkaart. Opmerkingen: • De buffergrootte moet zijn ingesteld op 100%. • Controleren of de optionele flashgeheugenkaart correct is geïnstalleerd en goed werkt. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als een optionele flashgeheugenkaart is geïnstalleerd.
Activarapport	Een rapport afdrukken met activagegevens van de printer afdrukken, waaronder het serienummer en de modelnaam.
Samenvatting gebeurtenislog	Een rapport afdrukken met een samenvatting van alle geregistreerde gebeurtenissen.

Network/Ports, menu

De menu's in dit gedeelte worden alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Menu Actieve NIC

Optie	Functie
Actieve NIC Automatisch [lijst met beschikbare netwerkkaarten]	Opmerkingen: • Automatisch is de standaardinstelling. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als een optionele netwerkkaart is geïnstalleerd.

MS312 en MS417: menu Netwerk/poorten

Menu Standaardnetwerk of Netwerk [x]

Opmerking: Dit menu bevat alleen actieve poorten. Alle inactieve poorten zijn weggelaten.

Optie	Tot
PCL SmartSwitch Aan Uit	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. • Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
PS SmartSwitch Aan Uit	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. • Als PS SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
NPA-modus Uit Automatisch	Instellen of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie moet uitvoeren, zoals gedefinieerd in de specificaties van het NPA-protocol. Opmerkingen: • "Automatisch" is de standaardinstelling. • Als u deze instelling wijzigt in het bedieningspaneel en vervolgens de menu's afsluit, moet de printer opnieuw worden opgestart. De menu-instelling wordt bijgewerkt.
Netwerkbuffer Uitgeschakeld Automatisch 3 KB tot [maximum toegestane grootte]	De grootte van de netwerkinvoerbuffer instellen. Opmerkingen: • "Automatisch" is de standaardinstelling. • De waarde kan in stappen van 1 kB worden gewijzigd. • De maximumgrootte die is toegestaan hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu-item Bronnen opslaan hebt ingesteld op "Aan" of "Uit". • Als u het bereik van de netwerkbuffer wilt maximaliseren, kunt u de parallelle buffer, de seriebuffer en de USB-buffer uitschakelen of kleiner maken. • Als u deze instelling wijzigt in het bedieningspaneel en vervolgens de menu's afsluit, moet de printer opnieuw worden opgestart. De menu-instelling wordt bijgewerkt.
Mac binair PS Aan Uit Automatisch	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. Opmerkingen: • "Automatisch" is de standaardinstelling. • Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken. • Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.

Optie	Tot
Standaardnetwerkinstelling OF Network [x] instellen Rapporten Netwerkaart TCP/IP IPv6 Draadloos AppleTalk	De netwerkinstellingen van de printer weergeven en instellen. Opmerking: Het menu Draadloos verschijnt alleen als de printer op een draadloos netwerk is aangesloten.

Reports (Rapporten), menu

U kunt als volgt het menu openen:

- **Netwerk/poorten > Standaardnetwerk > Standaardnetwerkinstelling > Rapporten**
- **Netwerk/poorten > Network [x] > Network [x] instellen > Rapporten**

Optie	Tot
Pagina met printerinstelling	Een rapport afdrukken met informatie over de instellingen van de netwerkprinter, zoals het TCP/IP-adres.

Draadloos, menu

Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar op printermodellen die zijn verbonden met een draadloos netwerk of printermodellen met een draadloze netwerkadapter.

U kunt het menu op een van de volgende manieren openen:

- **Netwerk/poorten > Network [x] > Network [x] instellen > Draadloos**

Selecteren	Functie
Netwerkmodus Infrastructuur Ad hoc	De netwerkmodus opgeven. Opmerkingen: • Ad hoc is de standaardinstelling. Hiermee stelt u de draadloze verbinding rechtstreeks in tussen de printer en een computer. • Met Infrastructuur krijgt de printer toegang tot een netwerk via een toegangspunt.
Compatibiliteit 802.11b/g 802.11b/g/n	De standaard voor draadloos netwerkgebruik opgeven voor het draadloze netwerk. Opmerking: De standaardinstelling is 802.11b/g/n.
Netwerk kiezen	Een beschikbaar netwerk voor de printer selecteren.
Signaalsterkte weergeven	De kwaliteit van de draadloze verbinding weergeven.
Beveiligingsmodus weergeven	De coderingsmethode voor het draadloze netwerk weergeven.

MS315, MS415 en MS417: menu Netwerk/poorten

Menu's Standaardnetwerk of Netwerk [x]

Opmerking: Dit menu bevat alleen actieve poorten.

Optie	Tot
Energiezuinig ethernet Inschakelen Uitschakelen	Hiermee stelt u de ethernetverbinding van de printer in op een spaarstand. Opmerking: "Inschakelen" is de standaardinstelling.
PCL SmartSwitch Aan Uit	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: - Aan is de standaardinstelling. - Als Uit is ingesteld, controleert de printer de binnenkomende gegevens niet. De printer gebruikt PostScript-emulatie als de PS-SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
PS SmartSwitch Aan Uit	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: - Aan is de standaardinstelling. - Als Uit is ingesteld, controleert de printer de binnenkomende gegevens niet. De printer gebruikt PS-emulatie als de PCL SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
NPA-modus Uit Automatisch	Instellen of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie moet uitvoeren, zoals gedefinieerd in de specificaties van het NPA-protocol. Opmerkingen: "Automatisch" is de standaardinstelling. - Als u deze instelling wijzigt in het bedieningspaneel en vervolgens de menu's afsluit, moet de printer opnieuw worden opgestart. De menu-instelling wordt bijgewerkt.
Netwerkbuffer Automatisch 3 KB tot [maximum toegestane grootte]	De grootte van de netwerkinvoerbuffer instellen. Opmerkingen: "Automatisch" is de standaardinstelling. - De waarde kan in stappen van 1 kB worden gewijzigd. - De maximumgrootte die is toegestaan hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu-item Bronnen opslaan hebt ingesteld op "Aan" of "Uit". - Als u het bereik van de netwerkbuffer wilt maximaliseren, kunt u de parallelle buffer, de seriebuffer en de USB-buffer uitschakelen of kleiner maken. - Als u deze instelling wijzigt in het bedieningspaneel en vervolgens de menu's afsluit, moet de printer opnieuw worden opgestart. De menu-instelling wordt bijgewerkt.

Optie	Tot
Mac binair PS Aan Uit Automatisch	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. Opmerkingen: • "Automatisch" is de standaardinstelling. • Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken. • Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.
Standaardnetwerkinstelling OF Netwerk [x] instellen Rapporten Netwerkaart TCP/IP IPv6 Draadloos AppleTalk	De netwerkinstellingen van de printer weergeven en instellen. Opmerking: Het menu Draadloos verschijnt alleen als de printer op een draadloos netwerk is aangesloten.

Rapporten, menu

Optie	Tot
Pagina met printerinstelling	Een rapport afdrucken met informatie over de instellingen van de netwerkprinter, zoals het TCP/IP-adres.

Draadloos, menu

Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar op printermodellen die zijn verbonden met een draadloos netwerk.

Optie	Tot
Wi-Fi Protected Setup (WPS) Methode met drukknop starten Startmethode met pincode	Een draadloos netwerk instellen en netwerkbeveiliging inschakelen. Opmerkingen: • Via Methode met drukknop starten kunt u de printer verbinden met een draadloos netwerk door binnen een bepaalde tijdsperiode knoppen op de printer en het toegangspunt (draadloze router) in te drukken. • Via Methode met pincode starten kunt u de printer verbinden met een draadloos netwerk door een pincode in te stellen op de printer en deze code in te voeren bij de draadloze instellingen van het toegangspunt
WPS-autodetectie in-/uitschakelen Inschakelen Uitschakelen	Automatisch vaststellen welke verbindingsmethode een toegangspunt met WPS gebruikt: Methode met drukknop starten of Methode met pincode starten. Opmerking: De standaardinstelling is Uitschakelen.
Netwerkmodus Infrastructuur Ad hoc	De netwerkmodus opgeven. Opmerkingen: • Ad hoc is de standaardinstelling. Hiermee stelt u de draadloze verbinding rechtstreeks in tussen de printer en een computer. • Met Infrastructuur krijgt de printer toegang tot een netwerk via een toegangspunt.

Optie	Tot
Compatibiliteit 802.11b/g 802.11b/g/n	De standaard voor draadloos netwerkgebruik opgeven voor het draadloze netwerk. Opmerking: De standaardinstelling is 802.11b/g/n.
Netwerk kiezen	Een beschikbaar netwerk voor de printer selecteren.
Signaalsterkte weergeven	De kwaliteit van de draadloze verbinding weergeven.
Beveiligingsmodus weergeven	De coderingsmethode voor het draadloze netwerk weergeven.

Netwerkkkaart, menu

Optie	Tot
Kaartstatus weergeven Verbonden Verbinding verbroken	De verbindingstatus van de netwerkkkaart weergeven.
Kaartsnelheid weergeven	De snelheid van een actieve netwerkkkaart weergeven.
Netwerkadres UAA LAA	De netwerkadressen weergeven.
Time-out voor taak 0-255 seconden	Instellen na hoeveel seconden een via het netwerk opgegeven afdruktaak kan worden geannuleerd. Opmerkingen: • 90 seconden is de standaardinstelling. • Als u de waarde op 0 zet, wordt de time-out uitgeschakeld. • Als u een waarde tussen 1 en 9 kiest, wordt de instelling opgeslagen als 10.
Voorblad Uit Aan	Voorbladen inschakelen. Opmerking: Uit is de standaardinstelling.

TCP/IP, menu

Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukserver.

Optie	Tot
Hostnaam instellen	De hostnaam instellen. Opmerkingen: • Deze instelling kan alleen worden gewijzigd vanuit de Embedded Web Server. • U kunt voor de hostnaam maximaal 15 tekens gebruiken. Alleen US-ASCII-tekens, alfanumerieke tekens en het koppelteken zijn toegestaan.

Optie	Tot
IP-adres	Het huidige TCP/IP-adres bekijken of wijzigen. Opmerking: Handmatige instelling van het IP-adres zet de instellingen voor DHCP inschakelen en Autom. IP op "Uit". Het zet BOOTP inschakelen en RARP inschakelen op "Uit" op systemen die BOOTP en RARP ondersteunen.
Netmask	Het huidige TCP/IP-netmasker bekijken of wijzigen.
Gateway	De huidige TCP/IP-gateway bekijken of wijzigen.
DHCP inschakelen Aan Uit	Geef het DHCP-adres en de parametertoewijzing op. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
AutoIP inschakelen Ja Nee	De netwerkinstelling voor nulconfiguratie opgeven. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
FTP/TFTP inschakelen Ja Nee	De ingebouwde FTP-server inschakelen, waarmee u bestanden naar de printer kunt sturen via het bestandsoverdrachtprotocol. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
HTTP-server inschakelen Ja Nee	De ingebouwde webserver (Embedded Web Server) inschakelen. Indien ingeschakeld, kan de printer op afstand worden gecontroleerd en beheerd via een webbrowser. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
WINS-serveradres	Het huidige WINS-serveradres bekijken of wijzigen.
DDNS inschakelen Ja Nee	De huidige DDNS-instelling bekijken of wijzigen. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
mDNS inschakelen Ja Nee	De huidige mDNS-instelling bekijken of wijzigen. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
DNS-serveradres	Het huidige DNS-serveradres bekijken of wijzigen.
Back-up DNS-serveradres	Het back-up DNS-serveradres bekijken of wijzigen.
Back-up DNS-serveradres 2	
Back-up DNS-serveradres 3	
HTTPS inschakelen Ja Nee	De huidige HTTPS-instelling bekijken of wijzigen. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.

Menu IPv6

U kunt het menu op een van de volgende manieren openen:

- **Netwerk/poorten > Standaardnetwerk > Standaardnetwerkinstelling > IPv6**
- **Netwerk/poorten > Netwerk [x] > Netwerk [x] instellen > IPv6**

Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Optie	Tot
IPv6 inschakelen Uit Aan	IPv6 (internetprotocol versie 6) inschakelen op de printer. IPv6 gebruikt grotere getallen om IP-adressen te maken. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Automatische configuratie Uit Aan	Instellen of de netwerkadapter de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen accepteert. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Hostnaam instellen*	De hostnaam instellen. Opmerking: U kunt voor de hostnaam maximaal 15 tekens gebruiken. Alleen US-ASCII-tekens, alfanumerieke tekens en het koppelteken zijn toegestaan.
Adres weergeven*	De huidige IPv6-adressen weergeven.
Routeradres weergeven*	Het huidige routeradres weergeven.
Schakel DHCPv6 in Uit Aan	DHCPv6 inschakelen op de printer. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
* Deze instellingen kunt u alleen wijzigen via de Embedded Web Server.	

Standard USB (Standaard-USB), menu

Selecteren	Functie
PCL SmartSwitch Aan Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: - Aan is de standaardinstelling. - Als deze instelling is ingesteld op Uit, controleert de printer de binnenkomende gegevens niet. De printer gebruikt PostScript-emulatie als PS SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op Uit, wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
PS SmartSwitch Aan Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: - Aan is de standaardinstelling. - Als deze instelling is ingesteld op Uit, controleert de printer de binnenkomende gegevens niet. De printer gebruikt PCL-emulatie als PCL SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op Uit, wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
NPA-modus Aan Uit Automatisch	Instellen of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie moet uitvoeren, zoals gedefinieerd in de specificaties van het NPA-protocol. Opmerkingen: - Automatisch is de standaardinstelling. Met Automatisch controleert de printer gegevens, stelt de indeling vast en verwerkt gegevens vervolgens op de juiste manier. - De printer wordt automatisch opnieuw opgestart als de instelling wordt gewijzigd met het bedieningspaneel van de printer. De menu-instelling wordt bijgewerkt.

Selecteren	Functie
USB-buffer Uitgeschakeld Automatisch 3 kB tot [maximum toegestane grootte]	De grootte van de USB-invoerbuffer instellen. Opmerkingen: • Automatisch is de standaardinstelling. • Met de waarde Uitgeschakeld schakelt u het opslaan van taken in de buffer uit. • De instelling van de waarde voor de USB-buffergrootte kan in stappen van 1 kB worden aangepast. • De maximumgrootte die is toegestaan hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu-item Bronnen opslaan hebt ingesteld op "Aan" of "Uit". • Als u het maximale bereik van de USB-buffer wilt vergroten, kunt u de parallelle, seriële buffers en netwerkbuffers uitschakelen of kleiner maken. • De printer wordt automatisch opnieuw opgestart als de instelling wordt gewijzigd met het bedieningspaneel van de printer. De menu-instelling wordt bijgewerkt.
Mac binair PS Aan Uit Automatisch	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. Opmerkingen: • Automatisch is de standaardinstelling. • Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt. • Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken.
ENA-adres yyy.yyy.yyy.yyy	Netwerkadresgegevens voor een externe afdrukserver instellen. Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.
ENA-netmask yyy.yyy.yyy.yyy	Netmaskergegevens voor een externe afdrukserver instellen. Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.
ENA-gateway yyy.yyy.yyy.yyy	Gatewaygegevens voor een externe afdrukserver instellen. Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.

Menu Standaard parallel

Optie	Tot
PCL SmartSwitch Aan Uit	Printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdraktaak op een seriële poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. • Als deze instelling is ingesteld op Uit, controleert de printer de binnenkomende gegevens niet. De printer gebruikt PostScript-emulatie als de PS-SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.

Optie	Tot
PS SmartSwitch Aan Uit	Printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak op een seriële poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: - Aan is de standaardinstelling. - Als deze instelling is ingesteld op Uit, controleert de printer de binnenkomende gegevens niet. De printer gebruikt PS-emulatie als de PCL SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
NPA-modus Aan Uit Automatisch	Instellen of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie moet uitvoeren, zoals gedefinieerd in de specificaties van het NPA-protocol. Opmerkingen: "Automatisch" is de standaardinstelling. - Als u deze instelling wijzigt in het bedieningspaneel en vervolgens de menu's afsluit, moet de printer opnieuw worden opgestart. De menu-instelling wordt bijgewerkt.
Parallelbuffer Uitgeschakeld Automatisch 3 KB tot [maximum toegestane grootte]	Grootte van de parallelle invoerbuffer instellen. Opmerkingen: "Automatisch" is de standaardinstelling. - Met de waarde Uitgeschakeld schakelt u het opslaan van taken in de buffer uit. Afdruk-taken die al in de buffer op de vaste schijf van de printer zijn opgenomen, worden afgedrukt voordat het normaal verwerken wordt hervat. - De instelling van de grootte van de parallelle buffer kan in stappen van 1 kB worden aangepast. - De maximumgrootte die is toegestaan hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu-item Bronnen opslaan hebt ingesteld op "Aan" of "Uit". - Als u het maximale bereik van de parallelbuffer wilt vergroten, kunt u de grootte van de USB-buffers, seriële buffers en netwerkbuffers uitschakelen of kleiner maken. - Als u deze instelling wijzigt in het bedieningspaneel en vervolgens de menu's afsluit, moet de printer opnieuw worden opgestart. De menu-instelling wordt bijgewerkt.
Stat Uitgebreid Aan Uit	Hiermee schakelt u bidirectionele communicatie via de parallelle poort in. Opmerkingen: - Aan is de standaardinstelling. - Uit schakelt onderhandeling op de parallelle poort uit.
Protocol Standaard Fastbytes	Protocol instellen voor de parallelle poort. Opmerkingen: - Fastbytes is de standaardinstelling. Deze instelling biedt compatibiliteit met de meeste parallelle poorten en is de aanbevolen instelling. - De standaardinstelling probeert communicatieproblemen met de parallelle poort op te lossen.

Optie	Tot
INIT honoreren Aan Uit	Bepalen of de printer printerhardware-initialisatieverzoeken van de computer honoreert. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • De computer dient een initialisatieverzoek in door het INIT-sigitaal op de parallelle poort te activeren. Veel computers activeren het INIT-sigitaal telkens opnieuw als de computer wordt aangezet.
Parallele modus 2 Aan Uit	Bepalen hoe de gegevens van de parallelle poort worden gesampled aan de voor- of achterkant van de strobe. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Mac binair PS Aan Uit Automatisch	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. Opmerkingen: • "Automatisch" is de standaardinstelling. • Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken. • Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.
ENA-adres yyy.yyy.yyy.yyy	Netwerkadresgegevens voor een externe afdrukserver instellen. Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.
ENA-netmask yyy.yyy.yyy.yyy	Netmaskergegevens voor een externe afdrukserver instellen. Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.
ENA-gateway yyy.yyy.yyy.yyy	Gatewaygegevens voor een externe afdrukserver instellen. Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.

AppleTalk, menu

U kunt als volgt het menu openen:

- **Netwerk/poorten > Standaardnetwerk > Standaardnetwerkinstelling > AppleTalk**
- **Netwerk/Poorten > Netwerk [x] > Netwerk [x] Instellingen > AppleTalk**

Optie	Tot
Inschakelen Ja Nee	Ondersteuning voor AppleTalk in- of uitschakelen. Opmerking: "Nee" is de standaardinstelling.
Naam weergeven	De toegewezen AppleTalk-naam weergeven. Opmerking: U kunt de AppleTalk-naam alleen wijzigen via de Embedded Web Server.
Adres weergeven	Het toegewezen AppleTalk-adres weergeven. Opmerking: U kunt het AppleTalk-adres alleen wijzigen via de Embedded Web Server.
Zone instellen [lijst met zones beschikbaar op het netwerk]	Een lijst met AppleTalk-zones weergeven die op het netwerk beschikbaar zijn. Opmerking: De standaardzone voor het netwerk is de standaardinstelling.

Instellingen SMTP, menu

Optie	Tot
Primaire SMTP-gateway	Gegevens opgeven voor de SMTP-servergateway en -poort. Opmerking: "25" is de standaard-SMTP-gatewaypoort.
Primaire SMTP-gatewaypoort	
Secundaire SMTP-gateway	
Primaire SMTP-gatewaypoort	
SMTP-time-out 5–30	Opgeven na hoeveel seconden de server een poging om e-mail te verzenden beëindigt. Opmerking: 30 seconden is de standaardinstelling.
Antwoordadres	Een antwoordadres van maximaal 128 tekens opgeven in e-mailberichten die door de printer worden verzonden.
SSL gebruiken Uitgeschakeld Onderhandelen Vereist	Printer instellen op het gebruik van SSL voor extra veiligheid bij het maken van een verbinding met de SMTP-server. Opmerkingen: • Disabled (Uitgeschakeld) is de standaardinstelling. • Wanneer de instelling Onderhandelen wordt gebruikt, bepaalt de SMTP-server of SSL wordt gebruikt.
Verificatie SMTP-server Geen verificatie vereist Aanmelden/Normaal CRAM-MD5 Digest-MD5 NTLM Kerberos 5	Opgeven welk type gebruikersverificatie vereist is voor afdrukrechten. Opmerking: "Geen verificatie vereist" is de standaardinstelling.
Door het apparaat geïnitieerde e-mail None (Geen) SMTP-referenties voor apparaat gebruiken	Opgeven welke referenties worden gebruikt bij het communiceren met de SMTP-server. Sommige SMTP-servers vereisen referenties om e-mail te kunnen verzenden. Opmerkingen: • Door het apparaat geïnitieerde e-mail is standaard ingesteld op Geen. • Gebruikersnaam apparaat en Wachtwoord apparaat worden gebruikt om aan te melden bij de SMTP-server als SMTP-referenties van apparaat gebruiken is geselecteerd.
Gebruikersnaam apparaat	
Wachtwoord apparaat	

Security (Beveiliging), menu

MS315, MS415 en MS417: menu Beveiliging

Beveiligd afdrukken, menu

Optie	Tot
Max. ongeldige PIN Uit 2–10	Het aantal keren beperken dat een ongeldige PIN-code kan worden ingevoerd. Opmerking: Wanneer de limiet is bereikt, worden de afdruktaken voor de betreffende gebruikersnaam en PIN verwijderd.
Vervaltijd beveiligde taak Uit 1 uur 4 uur 24 uur 1 week	De duur beperken dat een beveiligde afdruktaak aanwezig blijft in de printer voordat de taak wordt verwijderd. Opmerkingen: - Als de instelling voor Vervaltijd vertrouwelijke afdruktaken wordt gewijzigd terwijl er vertrouwelijke afdruktaken aanwezig zijn in het RAM van de printer, wordt de vervaltijd van deze afdruktaken niet ingesteld op de nieuwe standaardwaarde. - Wanneer de printer wordt uitgeschakeld, worden alle beveiligde taken in het RAM-geheugen van de printer verwijderd.
Verlooptijd voor herhaalde taken Uit 1 uur 4 uur 24 uur 1 week	Een tijdlimiet instellen voor het bewaren van afdruktaken.
Verlooptijd voor gecontroleerde taken Uit 1 uur 4 uur 24 uur 1 week	Een tijdlimiet instellen voor het bewaren van afdruktaken waarvoor verificatie vereist is.
Verlooptijd voor gereserveerde taken Uit 1 uur 4 uur 24 uur 1 week	Een tijdlimiet instellen voor het bewaren van afdruktaken die op een later tijdstip worden afgedrukt.
Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.	

Logbestand beveiligingscontrole, menu

Optie	Tot
Log verwijderen Nu verwijderen Niet verwijderen	Geef op of controlelogbestanden wel of niet worden verwijderd. Opmerking: Nu verwijderen is de standaardfabrieksinstelling.
Log configureren Controle inschakelen Ja Nee Extern systeemlog inschakelen Nee Ja Externe systeemlogvoorziening 0-23 Ernst van te loggen gebeurtenissen 0-7	Geef op of er wel of geen controlelogbestanden worden gemaakt en hoe deze worden gemaakt. Opmerkingen: • Met Controle inschakelen wordt bepaald of gebeurtenissen worden geregistreerd in het beveiligde controlelog en in het externe systeemlog. "Nee" is de standaardinstelling. • Met Extern systeemlog inschakelen wordt bepaald of logs naar een externe server worden verzonden. "Nee" is de standaardinstelling. • Met Externe systeemlogvoorziening wordt bepaald welke waarde wordt gebruikt wanneer logs worden verzonden naar de server met het externe systeemlog. 4 is de standaardinstelling. • Als het logbestand van beveiligingscontrole is geactiveerd, wordt de ernstwaarde van elke gebeurtenis geregistreerd. 4 is de standaardinstelling.

Datum en tijd instellen, menu

Optie	Tot
Huidige datum en tijd	De huidige datum- en tijdstellingen voor de printer weergeven. Opmerking: De datum en tijd zijn ingesteld als JJJJ-MM-DD HH:MM.
Handmatig datum en tijd instellen [datum/tijd invoeren]	De datum en tijd opgeven. Opmerking: als u de datum en tijd instelt met dit menu, wordt NTP inschakelen automatisch ingesteld op Uit.
Tijdzone [lijst met tijdzones]	De tijdzone selecteren. Opmerking: GMT is de standaardinstelling.
Automatisch zomertijd gebruiken Uit Aan	De printer zo instellen dat de toepasselijke begin- en eindtijd van de zomertijd worden gebruikt overeenkomstig de tijdzone-instelling van de printer. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
NTP inschakelen Uit Aan	Het netwerkprotocol inschakelen, dat de klokken van apparaten in een netwerk synchroniseert. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. • NTP inschakelen wordt automatisch ingesteld op Uit als u de datum en tijd handmatig instelt.

Instellingen, menu

MS312 en MS317: algemene instellingen

Algemene instellingen, menu

Optie	Tot
Taal op display Engels Francais Deutsch Italiano Espanol Dansk Norsk Nederlands Zweeds Portugees Suomi Russisch Polski Grieks Magyar Turkce Cesky Vereenvoudigd Chinees Traditioneel Chinees Koreaans Japans	De taal van de tekst op het display selecteren.
Supplieschattingen tonen Schattingen tonen Schattingen niet tonen	Schattingen weergeven van de supplies op het bedieningspaneel, Embedded Web Server, menu-instellingen en statistiekrapporten van het apparaat.
Ecomodus Uit Energie Energie/papier Papier	Gebruik van energie, papier of speciaal afdruk materiaal minimaliseren. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling. Hiermee zet u de printer terug in de standaardinstellingen.
Stille modus Uit Aan	Het geluid van de printer minimaliseren. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Initiële set-up uitvoeren Ja Nee	De installatiewizard uitvoeren.

Optie	Tot
Papierformaten V.S. Metrisch	Hiermee geeft u de maateenheden voor papierformaten op. Opmerkingen: • US is de standaardinstelling. • De eerste instelling wordt bepaald door het land of de regio die u selecteert in de installatiewizard.
Time-outs Slaapstand Uitgeschakeld 1–120	Hiermee wordt ingesteld na hoeveel minuten de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is afgedrukt. Opmerkingen: • De standaardinstelling is 20. • Uit wordt alleen weergegeven als Energiebesparing is ingesteld op Uit. • De maximale tijdsduur wordt verhoogd tot 240 minuten wanneer Energiebesparing is ingesteld op Uit. • Met lagere instellingen bespaart u energie, maar kan de opwarmtijd langer zijn. • Selecteer een hoge instelling als de printer continu wordt gebruikt. De printer is dan in de meeste gevallen gereed om af te drukken met een minimale opwarmtijd.
Time-outs Afdrukken terwijl de display uit is Afdrukken terwijl de display uit is toestaan Display aan tijdens afdrukken	Een taak afdrukken terwijl het display is uitgeschakeld. Opmerking: Het display is standaard ingeschakeld tijdens het afdrukken.
Time-outs Sluimerstand time-out Uitgeschakeld 1-3 uur 6 uur 1-3 dagen 1-2 weken 1 maand	De tijd instellen dat de printer wacht voordat de sluimerstand wordt ingeschakeld. Opmerking: 3 dagen is de standaardinstelling.
Time-outs Sluimerstand time-out bij verbinding Sluimerstand Slaapstand niet inschakelen	De printer instellen op de sluimerstand zelfs als er een actieve Ethernet-verbinding is. Opmerking: Geen sluimerstand is de standaardinstelling.
Time-outs Time-out scherm 15–300	Instellen na hoeveel seconden het bedieningspaneel terugkeert naar de werkstand Gereed. Opmerking: 30 is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Time-outs Afdruktime-out Uitgeschakeld 1–255	Hiermee wordt de tijd in seconden ingesteld die de printer wacht om een melding voor einde taak te ontvangen voordat de rest van de taak wordt geannuleerd. Opmerkingen: • 90 is de standaardinstelling. • Als de ingestelde tijd is verstreken, wordt een gedeeltelijk afgedrukte pagina die zich nog steeds in de printer bevindt, afgedrukt en controleert de printer of er nog nieuwe afdruktaken in de wachtrij staan. • "Afdruktime-out" is alleen beschikbaar als u PCL-emulatie gebruikt. Deze instelling is niet van invloed op afdruktaken waarvoor PostScript-emulatie wordt gebruikt.
Time-outs Wachttime-out Uitgeschakeld 15–65535	Instellen hoeveel seconden de printer wacht op verdere gegevens voordat de afdruktaak wordt geannuleerd. Opmerking: 40 is de standaardinstelling.
Error Recovery Automatisch opnieuw opstarten Opnieuw opstarten bij inactieve stand Altijd opnieuw opstarten Nooit opnieuw opstarten Limiet Automatisch opnieuw opstarten 1–20	Stel de printer in om opnieuw op te starten als er een fout optreedt. Opmerkingen: • Altijd opnieuw opstarten is de standaardinstelling voor Automatisch opnieuw opstarten. • 2 is de standaardinstelling voor Limiet Automatisch opnieuw opstarten.
Afdrukherstel Auto doorgaan Uitgeschakeld 5–255	Hiermee krijgt de printer opdracht automatisch door te gaan met afdrukken als bepaalde offline situaties niet binnen de opgegeven termijn zijn opgelost. Opmerking: Disabled (Uitgeschakeld) is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Herstel na storing Aan Uit Automatisch	Opgeven of de printer vastgelopen pagina's opnieuw moet afdrukken. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling. De printer drukt vastgelopen pagina's opnieuw af, tenzij het geheugen om de pagina's op te slaan benodigd is voor andere afdruktaken.
Afdrukherstel Storingsassistentie Aan Uit	Instellen dat de printer automatisch controleert of er papier vastzit. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. Hiermee stelt u in dat de printer lege of gedeeltelijk afgedrukte pagina's automatisch uitvoert naar de standaardlade nadat een vastgelopen pagina is verwijderd. • Met de instelling Uit moet de gebruiker alle pagina's verwijderen op alle mogelijke storingslocaties.

Optie	Tot
Afdrukherstel Paginabeveiliging Uit Aan	Een pagina afdrukken die anders mogelijk niet zou worden afgedrukt. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. Hiermee wordt een pagina gedeeltelijk afgedrukt wanneer er niet genoeg geheugen is om de hele pagina af te drukken. • Met de instelling "Aan" verwerkt de printer de hele pagina zodat de volledige pagina wordt afgedrukt.
Druk op slaapknop Niets doen Sleep (Slapen) Sluimerstand	Bepalen hoe de printer in de inactieve stand reageert als er kort op de slaapknop wordt gedrukt. Opmerking: Slapen is de standaardinstelling.
Slaapknop ingedrukt houden Niets doen Sleep (Slapen) Sluimerstand	Bepalen hoe de printer in de inactieve stand reageert als er lang op de slaapknop wordt gedrukt. Opmerking: Niets doen is de standaardinstelling.
Standaardfabrieksinstellingen Niet herstellen Nu herstellen	Gebruik de standaardfabrieksinstelling van de printer met uitzondering van de menu-instellingen voor Netwerk en Poorten. Opmerkingen: • "Niet herstellen" is de standaardinstelling. • "Nu herstellen" verwijdert alle downloads die zijn opgeslagen in het RAM-geheugen. Downloads die zijn opgeslagen in het flashgeheugen worden niet beïnvloed.
Standaardthuisbericht Uit IP-adres Hostnaam Contactpersoon Locatie Naam configuratieloos programma Aangepast tekst 1	Een aangepast startpaginabericht selecteren dat wordt weergegeven als alternatieve weergaven van de printerstatus. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

MS315, MS415 en MS417: algemene instellingen

Algemene instellingen, menu

Gebruik	Voor
Taal op display Engels Francais Deutsch Italiano Espanol Dansk Norsk Nederlands Zweeds Portugees Suomi Russisch Polski Grieks Magyar Turkce Cesky Vereenvoudigd Chinees Traditioneel Chinees Koreaans Japans	De taal van de tekst op het display selecteren. Opmerking: Niet alle talen zijn op alle modellen beschikbaar. Mogelijk moet u voor sommige talen speciale hardware installeren.
Supplieschattingen tonen Schattingen tonen Schattingen niet tonen	Schattingen weergeven van de supplies op het bedieningspaneel, Embedded Web Server, menu-instellingen en statistiekrapporten van het apparaat.
Ecomodus Uit Energie Energie/papier Papier	Gebruik van energie, papier of speciaal afdrukmateriaal minimaliseren. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. Met deze instelling worden de standaardinstellingen opnieuw ingesteld op de printer. • Als u Eco Mode instelt op Energie of Papier, kan dit invloed hebben op de prestaties van de printer, maar niet op de afdrukkwaliteit.
Stille modus Uit Aan	Het geluid van de printer minimaliseren. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Initiële set-up uitvoeren Ja Nee	De installatiewizard uitvoeren.

Gebruik	Voor
Papierformaten V.S. Metrisch	Hiermee geeft u de maateenheden voor papierformaten op. Opmerkingen: • US is de standaardinstelling. • De eerste instelling wordt bepaald door het land of de regio die u selecteert in de installatiewizard.
Beginscherm aanpassen Taal wijzigen Wachttaken zoeken Wachttaken USB-station	De pictogrammen wijzigen die worden weergegeven in het startscherm. Maak een keuze uit de volgende opties voor elk pictogram: Display Niet weergeven
Alarmen¹ Alarminstelling Cartridge-alarm	Hiermee stelt u een alarmsignaal in dat wordt afgespeeld wanneer de gebruiker moet ingrijpen. Selecteer een van de volgende opties voor de afzonderlijke alarmen: Uit Eén keer Continu Opmerkingen: • "Eén keer" is de standaardinstelling voor Alarminstelling. • Uit is de standaardinstelling voor Cartridgealarm. • Als "Continu" is ingesteld, herhaalt de printer de drie alarmtonen elke tien seconden.
Time-outs Slaapstand Uitgeschakeld 1–120	Hiermee wordt ingesteld na hoeveel minuten de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is afgedrukt. Opmerkingen: • De standaardinstelling is 20. • Uit wordt alleen weergegeven als Energiebesparing is ingesteld op Uit. • Met lagere instellingen bespaart u energie, maar kan de opwarmtijd langer zijn. • Selecteer een hoge instelling als de printer continu wordt gebruikt. De printer is dan in de meeste gevallen gereed om af te drukken met een minimale opwarmtijd.
Time-outs Afdrukken terwijl de display uit is Afdrukken terwijl de display uit is toestaan Display aan tijdens afdrukken	Een taak afdrukken terwijl het display is uitgeschakeld. Opmerking: Het display is standaard ingeschakeld tijdens het afdrukken.
Time-outs Sluimerstand time-out Uitgeschakeld 20 minuten 1-3 uur 6 uur 1-3 dagen 1-2 weken 1 maand	De tijd instellen dat de printer wacht voordat de sluimerstand wordt ingeschakeld. Opmerking: 3 dagen is de standaardinstelling.

Gebruik	Voor
Time-outs Sluimerstand time-out bij verbinding Sluimerstand Slaapstand niet inschakelen	De printer instellen op de sluimerstand zelfs als er een actieve Ethernet- of faxverbinding is. Opmerking: Sluimerstand is de standaardinstelling.
Time-outs Time-out scherm 15–300	Instellen na hoeveel seconden het bedieningspaneel terugkeert naar de werkstand Gereed. Opmerking: 30 is de standaardinstelling.
Time-outs Afdruktime-out Uitgeschakeld 1–255	Hiermee wordt de tijd in seconden ingesteld die de printer wacht om een melding voor einde taak te ontvangen voordat de rest van de afdruktaak wordt geannuleerd. Opmerkingen: • 90 is de standaardinstelling. • Als de ingestelde tijd is verstreken, wordt een gedeeltelijk afgedrukte pagina die zich nog steeds in de printer bevindt, afgedrukt en vervolgens controleert de printer of er nieuwe afdruktaken in de wachtrij staan. • "Afdruktime-out" is alleen beschikbaar als u PCL-emulatie gebruikt. Dit is niet van invloed op afdruktaken waarvoor PostScript-emulatie wordt gebruikt.
Time-outs Wachttime-out Uitgeschakeld 15–65535	Instellen hoeveel seconden de printer wacht op verdere gegevens voordat de afdruktaak wordt geannuleerd. Opmerkingen: • 40 is de standaardinstelling. • Wachttime-out is alleen beschikbaar wanneer de printer PostScript-emulatie gebruikt. Deze instelling is niet van invloed op afdruktaken waarvoor PCL-emulatie wordt gebruikt.
Error Recovery Automatisch opnieuw opstarten Opnieuw opstarten bij inactieve stand Altijd opnieuw opstarten Nooit opnieuw opstarten	Stel de printer in om opnieuw op te starten als er een fout optreedt. Opmerking: Altijd opnieuw opstarten is de standaardinstelling.
Error Recovery Limiet Automatisch opnieuw opstarten 1–20	Het aantal keren automatisch opnieuw opstarten instellen dat de printer kan uitvoeren. Opmerking: "2" is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Auto doorgaan Uitgeschakeld 5-255 sec.	Hiermee krijgt de printer opdracht automatisch door te gaan met afdrukken als bepaalde offline situaties niet binnen de opgegeven termijn zijn opgelost. Opmerking: Disabled (Uitgeschakeld) is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Herstel na storing Aan Uit Automatisch	Opgeven of de printer vastgelopen pagina's opnieuw moet afdrukken. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling. De printer drukt vastgelopen pagina's opnieuw af, tenzij het geheugen om de pagina's op te slaan benodigd is voor andere afdruktaken.

Gebruik	Voor
Afdrukherstel Storingsassistentie Aan Uit	Instellen dat de printer automatisch controleert of er papier vastzit. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Paginabeveiliging Uit Aan	Een pagina afdrukken die anders mogelijk niet zou worden afgedrukt. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. Hiermee wordt een pagina gedeeltelijk afgedrukt wanneer er niet genoeg geheugen is om de hele pagina af te drukken. • Met de instelling Aan worden pagina's volledig afgedrukt.
Informatie verzonden naar Lexmark Gebruik van supplies en pagina's (anoniem) Aan Uit	Anonieme informatie over het gebruik van het apparaat naar Lexmark verzenden. Opmerking: De standaardwaarde is afhankelijk van wat u tijdens de eerste configuratie hebt geselecteerd.
Informatie verzonden naar Lexmark Apparaatprestaties (anoniem) Aan Uit	Anonieme informatie over de werking en fouten van het apparaat naar Lexmark verzenden. Opmerking: De standaardwaarde is afhankelijk van wat u tijdens de eerste configuratie hebt geselecteerd.
Informatie verzonden naar Lexmark Verzenden starten Verzenden stoppen	De tijd instellen voor het verzenden van anonieme informatie naar Lexmark.
Druk op slaapknop Niets doen Sleep (Slapen) Sluimerstand	Bepalen hoe de printer in de inactieve stand reageert als er kort op de slaapknop wordt gedrukt. Opmerking: Slapen is de standaardinstelling.
Slaapknop ingedrukt houden Niets doen Sleep (Slapen) Sluimerstand	Bepalen hoe de printer in de inactieve stand reageert als er lang op de slaapknop wordt gedrukt. Opmerking: Niets doen is de standaardinstelling.
Standaardfabrieksinstellingen Niet herstellen Nu herstellen	De standaardinstellingen van de printer herstellen. Opmerkingen: • "Niet herstellen" is de standaardinstelling. • Als "Nu herstellen" is ingesteld, worden alle printerinstellingen teruggezet in de standaardinstellingen, met uitzondering van de menu-instellingen voor Netwerk en Poorten. Alle downloads in het RAM worden verwijderd. Downloads die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf worden niet verwijderd.
Configuratiebestand ¹ exporteren Exporteren	Configuratiebestanden exporteren naar een flashstation.

Afdrukinstellingen

Menu Instellen

Selecteren	Functie
Printertaal PCL-emulatie PS-emulatie	De standaardprintertaal instellen. Opmerkingen: • PCL-emulatie is de standaardinstelling. • PostScript-emulatie gebruikt een PostScript-interpreter voor het verwerken van afdruktaken. • PCL-emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken. • Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit niet dat programma's geen afdruktaken kunnen verzenden die een andere printertaal gebruiken.
Afdrukgebied Normaal Hele pagina	Het logische en fysieke afdrukbare gebied instellen. Opmerkingen: • Normaal is de standaardinstelling. Als u probeert gegevens af te drukken in het niet-afdrukbare gebied dat is aangegeven via de instelling Normaal, snijdt de printer de afbeelding bij op de begrenzing. • Met de instelling Hele pagina kunt u afbeeldingen verplaatsen naar het niet-afdrukbare gebied dat is gedefinieerd met de instelling Normaal. Deze instelling is alleen van toepassing op pagina's die zijn afgedrukt met een PCL 5e-interpreter en is niet van invloed op pagina's die zijn afgedrukt met de PCL XL- of PostScript-interpreter.
Downloadbestemming RAM Flashgeheugen	De opslaglocatie voor downloads instellen. Opmerkingen: • RAM is de standaardinstelling. Downloads die in het RAM worden opgeslagen, worden tijdelijk opgeslagen. • Als u downloads opslaat in het flashgeheugen, worden ze permanent opgeslagen. Downloads blijven in het flashgeheugen, zelfs als de printer wordt uitgeschakeld. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als een optionele flashgeheugenkaart is geïnstalleerd.
Bronnen opslaan Aan Uit	Geef op wat de printer moet doen met tijdelijke downloads, zoals lettertypen en macro's die zijn opgeslagen in het RAM-geheugen, wanneer de printer een afdruktaak krijgt waarvoor meer geheugen vereist is dan er beschikbaar is. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. Als Uit is ingesteld, worden downloads bewaard op de printer tot het geheugen nodig is voor andere taken. Downloads worden verwijderd zodat afdruktaken kunnen worden verwerkt. • Als Aan is ingesteld, blijven downloads bewaard, ook wanneer de taal wordt gewijzigd en de printer opnieuw wordt ingesteld. Als de printer onvoldoende geheugen heeft, wordt het bericht Geheugen vol [38] weergegeven op het display. Downloads worden echter niet verwijderd.

Finishing (Afwerking), menu

Optie	Tot
Zijden (Duplex) Enkelzijdig Dubbelzijdig	Instellen of dubbelzijdig afdrukken standaard wordt gebruikt voor alle afdruktaken. Opmerkingen: • Enkelzijdig is de standaardinstelling. • U kunt dubbelzijdig afdrukken instellen in het programma. Voor Windows-gebruikers: 1 Klik op Bestand > Afdrukken. 2 Klik op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties of Instellen. Als u Macintosh gebruikt: 1 Kies Archief > Druk af. 2 Pas via het dialoogvenster Druk af en de pop-upmenu's de instellingen aan.
Duplex inbinden Long Edge (Lange zijde) Short Edge (Korte zijde)	Instellen hoe dubbelzijdig bedrukte pagina's moeten worden ingebonden en afgedrukt. Opmerkingen: • Lange zijde is de standaardinstelling. Met Lange zijde worden pagina's ingebonden langs de lange zijde van de pagina (linkerrand voor staand, bovenrand voor liggend). • Met Korte zijde worden pagina's ingebonden langs de korte zijde van de pagina (bovenrand voor staand, linkerrand voor liggend).
Exemplaren 1–999	Een standaard aantal exemplaren opgeven voor elke afdruktaak. Opmerking: 1 is de standaardinstelling.
Lege pagina's Do Not Print (Niet afdrukken) Afdrukken	Instellen of er lege pagina's in een afdruktaak moeten worden ingevoegd. Opmerking: Niet afdrukken is de standaardinstelling.
Sorteren (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	De pagina's van een afdruktaak op volgorde houden als u meerdere exemplaren afdrukt. Opmerking: (1,2,3) (1,2,3) is de standaardinstelling.
Scheidingspagina's Aan Tussen exemplaren Tussen taken Tussen pagina's	Instellen of er lege scheidingsvellen moeten worden ingevoegd. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Met Tussen exemplaren voegt u een lege pagina in tussen elke kopie van een afdruktaak als Sorteren is ingesteld op (1,1,1) (2,2,2). Als Sorteren is ingesteld op (1,2,3) (1,2,3), wordt een lege pagina ingevoegd tussen alle sets afgedrukte pagina's (na alle pagina's 2, na alle pagina's 3 enzovoort). • Met Tussen taken voegt u een leeg vel in tussen afdruktaken. • Met Tussen pagina's voegt u een leeg vel in tussen elke pagina van de afdruktaak. Deze instelling is handig als u transparanten afdrukt of lege pagina's in een document wilt opnemen.
Bron scheidingspagina's Lade [x] Universeellader	De papierbron voor de scheidingsvellen opgeven. Opmerking: "(Lade 1) (standaardlade)" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Papierbesparing Aan 2 per vel 3 per vel 4 per vel 6 per vel 9 per vel 12 per vel 16 per vel	Meerdere paginabeelden op één zijde van een vel papier afdrukken. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Het geselecteerde aantal is het aantal paginabeelden dat per zijde wordt afgedrukt.
Indeling papierbesparing Horizontal (Horizontaal) Omgekeerd horizon. Omgekeerd verticaal Verticaal	De positie van meerdere paginabeelden opgeven wanneer Papierbesparing wordt gebruikt. Opmerkingen: • Horizontaal is de standaardinstelling. • De positie hangt af van het aantal pagina's en de afdrukstand (staand of liggend).
Stand papierbesparing Automatisch Liggend Staand	Afdrukstand instellen van een document met meerdere pagina's. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling. De printer kiest tussen de afdrukstanden Staand en Liggend.
Rand papierbesparing None (Geen) Effen	Een rand afdrukken wanneer Papierbesparing wordt gebruikt. Opmerking: Geen is de standaardinstelling.

Menu Kwaliteit

Optie	Tot
Afdrukresolutie 300 dpi 600 dpi 1200 dpi Beeldkwaliteit 1200 Beeldkwaliteit 2400	Geef de kwaliteit van de scan op in dpi (dots per inch). Opmerking: 600 dpi is de standaardinstelling.
Pixelversterking Uit Lettertypen Horizontaal Verticaal Beide richtingen	Hiermee worden meer pixels mogelijk om af te drukken in clusters voor een betere helderheid, om afbeeldingen horizontaal of verticaal te verbeteren of om lettertypen te verbeteren. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Tonerintensiteit 1-10	Afdrukken lichter of donkerder maken. Opmerkingen: • 8 is de standaardinstelling. • Als u een lager cijfer kiest, bespaart u toner.

Optie	Tot
Dunne lijnen verbeteren Aan Uit	Een afdrukmodus inschakelen die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • U kunt deze optie instellen in de printersoftware. Voor Windows-gebruikers: klik op File (Bestand) > Print (Afdrukken) en Properties (Eigenschappen), Preferences (Voorkeuren), Options (Opties) of Setup (Instellen). Voor Macintosh-gebruikers: kies Archief > Druk af en pas de instellingen aan in het dialoogvenster Druk af en de snelmenu's. • Als u deze optie wilt instellen via de Embedded Web Server, moet u het IP-adres van de netwerkprinter in het adresveld van een browser typen.
Grijscorrectie Automatisch Uit	Automatisch de contrastverbetering aanpassen die is toegepast op de afgedrukte beelden. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling.
Helderheid -6 tot 6	Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder. U kunt toner besparen door lichtere afdrukken te maken. Opmerking: 0 is de standaardinstelling.
Contrast 0-5	Hiermee past u het contrast van de afgedrukte objecten aan. Opmerking: 0 is de standaardinstelling.

Menu XPS

Optie	Functie
Foutpagina's afdrukken Uit Aan	Een pagina afdrukken met informatie over fouten, waaronder XML-markupfouten. Opmerking: Uit is de standaardinstelling.

Menu PostScript

Selecteren	Functie
PS-fout afdrukken Aan Uit	Een pagina afdrukken die de PostScript-fout bevat. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
PS-opstartmodus vergrendelen Aan Uit	Het bestand SysStart uitschakelen. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Selecteren	Functie
Lettertypeprioriteit Resident Flashgeheugen	De volgorde instellen waarin de printer lettertypen zoekt. Opmerkingen: • Intern is de standaardinstelling. • Dit menu-item is alleen beschikbaar als er een geformatteerde optionele flashgeheugenkaart in de printer is geïnstalleerd en op de juiste wijze werkt. • Controleer of de optionele flashgeheugenkaart niet beveiligd is tegen lezen/schrijven of schrijven of beveiligd is met een wachtwoord. • De buffergrootte voor de taak mag niet zijn ingesteld op 100%.

MS312 en MS317: afdrukinstellingen

Menu Extra

Optie	Tot
Flashgeheugen formatteren Ja Nee	Formatteer het flashgeheugen. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Zet de printer niet uit als het flashgeheugen wordt geformatteerd. Opmerkingen: • Met het flashgeheugen wordt het geheugen bedoeld dat u toevoegt door een flashgeheugenkaart in de printer te installeren. • Als u Ja selecteert, worden alle gegevens in het flashgeheugen verwijderd. • Als u "Nee" selecteert, wordt het verzoek om de vaste schijf te formatteren geannuleerd. • De flashgeheugenkaart moet niet zijn beveiligd tegen lezen/schrijven of schrijven. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een niet-defecte flashgeheugenkaart in de printer is geïnstalleerd.
Hex Trace inschakelen	De bron van een afdrukprobleem opsporen. Opmerkingen: • Als deze optie is ingeschakeld, worden alle gegevens die naar de printer worden gestuurd, zowel in een hexadecimale weergave als in een tekenweergave afgedrukt en worden besturingscodes niet uitgevoerd. • Als u Hex Trace wilt afsluiten of uitschakelen, start u de printer opnieuw op.
Dekkingsindicatie Uit Aan	Een schatting geven van het dekkingspercentage voor toner op een pagina. De schatting wordt afgedrukt op een aparte pagina aan het einde van elke afdruktaak. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

PCL Emul, menu

Optie	Tot
Lettertypebron Resident Downloaden Flashgeheugen Alles	De lettertypeset instellen die wordt gebruikt in het menu Lettertypenaam. Opmerkingen: • "Intern" is de standaardinstelling. Hiermee wordt de standaardset met lettertypen die in het RAM is geladen, weergegeven. • Met de instelling Downloaden worden alle lettertypen weergegeven die in het RAM zijn gedownload. • Met de instelling Flash worden alle interne lettertypen weergegeven die in deze optie aanwezig zijn. De optionele flashgeheugenkaart moet op juiste wijze worden geformatteerd en mag niet beveiligd zijn tegen lezen/schrijven of schrijven of beveiligd zijn met een wachtwoord. • Met de instelling Alles worden alle lettertypen weergegeven die bij een willekeurige optie beschikbaar zijn.
Lettertypenaam Courier 10	Een specifiek lettertype en de optie waarin het is opgeslagen, weergeven. Opmerking: Courier 10 is de standaardinstelling. Met deze optie worden de lettertypenaam, lettertype-ID en de opslaglocatie in de printer weergegeven. De afkorting van de naam van de lettertypebron is R voor Intern, F voor Flash en D voor Schijf.
Symbolenset 10U PC-8 12U PC-850	De symbolenset voor elke lettertypenaam weergeven. Opmerkingen: • 10U PC-8 is de Amerikaanse standaardinstelling. 12UPC-850 is de internationale standaardinstelling. • Een symbolenset is een set met alfabetische en numerieke tekens, interpunctie en speciale symbolen. Symbolensets ondersteunen de verschillende talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige symbolen voor wetenschappelijke teksten. Alleen de ondersteunde symbolensets worden weergegeven.
Instell. PCL-emulatie Puntgrootte 1,00–1008,00	De puntgrootte wijzigen van schaalbare, typografische lettertypen. Opmerkingen: • 12 is de standaardinstelling. • Het puntformaat heeft betrekking op de hoogte van de tekens in het lettertype. Eén punt is ongeveer gelijk aan 0,35 mm. • Puntgroottes kunnen worden aangepast in stappen van 0,25 punten.
Instell. PCL-emulatie Pitch 0,08–100	Lettertypepitch instellen voor schaalbare lettertypen met een vaste tekenafstand (monogespatieerd). Opmerkingen: • 10 is de standaardinstelling. • Pitch heeft betrekking op het aantal niet-proportionele tekens per inch (cpi). • Pitch kan worden aangepast in stappen van 0,01 cpi. • Voor niet-schaalbare, monogespatieerde lettertypen wordt de pitch wel weergegeven, maar kunt u deze niet wijzigen.

Optie	Tot
Instell. PCL-emulatie Afdrukstand Staand Liggend	De afdrukstand instellen van tekst en afbeeldingen op de pagina. Opmerkingen: • "Staand" is de standaardinstelling. Met "Staand" drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de korte zijde van het papier af. • Met "Liggend" drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de lange zijde van het papier af.
Instell. PCL-emulatie Regels per pagina 1–255	Het aantal regels opgeven dat op elke pagina wordt afgedrukt. Opmerkingen: • "60" is de standaardinstelling in de VS. "64" is de internationale standaardinstelling. • De printer stelt de ruimte tussen de regels in op basis van de instellingen voor Regels per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Selecteer het papierformaat en de afdrukstand voordat u het aantal regels per pagina instelt.
Instell. PCL-emulatie A4-breedte 198 mm 203 mm	De printer instellen op A4-papierformaat. Opmerkingen: • 198 mm is de standaardinstelling. • Met de instelling van 203-mm wordt de breedte van de pagina zo ingesteld dat er tachtig 10-pitch tekens kunnen worden afgedrukt.
Instell. PCL-emulatie Automatisch HR na NR Aan Uit	Opgeven of de printer automatisch een harde return (CR) moet geven na de opdracht om naar een nieuwe regel te gaan (LF). Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Instell. PCL-emulatie Automatisch NR na HR Aan Uit	Aangeven of de printer automatisch een nieuwe regel (NR) uitvoert na een opdracht voor een harde return (HR). Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Lade-nr. wijzigen Waarde U-lader Uit Geen 0–199 Waarde lade [x] Uit Geen 0–199 Waarde handm. invoer Uit Geen 0–199 Waarde envelop (handm.) Uit Geen 0–199	De printer zodanig configureren dat deze werkt met printersoftware of toepassingen die andere laden als papierbron hebben gedefinieerd. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Geen kan niet worden geselecteerd. Dit wordt alleen weergegeven als deze door de PCL5-interpreter wordt geselecteerd. Ook wordt de opdracht Papier-invoer selecteren genegeerd. • Met 0-199 kan een aangepaste instelling worden toegewezen.

Optie	Tot
Lade-nr. wijzigen Fabrieksinstellingen weergeven U-lader standaard inst. = 8 T1 Std.inst. = 1 T1 Std.inst. = 4 T1 Std.inst. = 5 T1 Std.inst. = 20 T1 Std.inst. = 21 Std.inst. env. = 6 Std.inst. hnd. inv. = 2 Std.inst. env.inv. = 3	De standaardinstelling weergeven voor elke invoerlade.
Lade-nr. wijzigen Standaardinstellingen herstellen Ja Nee	Alle lade- en invoertoewijzingen terugzetten op de standaardfabrieksinstellingen.

MS315, MS415 en MS417: afdrুকinstellingen

Taakadministratie, menu

Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als een optionele flashgeheugenkaart is geïnstalleerd.

Optie	Tot
Logbestand voor taakadministratie Uit Aan	Instellen of de printer een logbestand maakt voor de ontvangen afdrুকtaken. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Hulpprogramma's voor taakadministratie	Logbestanden afdrুকken en verwijderen of exporteren naar een flash-station.
Frequentie administratielogbestand Dagelijks Wekelijks Maandelijks	Instellen hoe vaak een logbestand wordt gemaakt. Opmerking: Maandelijks is de standaardinstelling.
Actie logbestand bij einde van frequentie Geen Huidig logbestand e-mailen Huidig logbestand e-mailen en verwijderen Huidig logbestand plaatsen Huidig logbestand plaatsen en verwijderen	Instellen hoe de printer reageert aan het einde van de opgegeven frequentie. Opmerking: Geen is de standaardinstelling.
Log niveau bijna vol Uit 1-49 voor optionele flashgeheugenkaarten	Opgeven hoe groot het logbestand maximaal kan zijn voordat de handeling bij Actielog bij bijna vol wordt uitgevoerd. Opmerking: 5 is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Actielog bij bijna vol Geen Huidig logbestand e-mailen Huidig logbestand e-mailen en verwijderen Oudste logbestand e-mailen en verwijderen Huidig logbestand plaatsen Huidig logbestand plaatsen en verwijderen Oudste logbestand plaatsen en verwijderen Huidig logbestand verwijderen Oudste logbestand verwijderen Alle logbestanden verwijderen Alles verwijderen behalve huidig logbestand	Instellen hoe de printer reageert als het flashgeheugen bijna vol is. Opmerkingen: • Geen is de standaardinstelling. • De waarde die is opgegeven bij Log niveau bijna vol bepaalt wanneer deze actie wordt uitgevoerd.
Actielog bij vol Geen Huidig logbestand e-mailen en verwijderen Oudste logbestand e-mailen en verwijderen Huidig logbestand plaatsen en verwijderen Oudste logbestand plaatsen en verwijderen Huidig logbestand verwijderen Oudste logbestand verwijderen Alle logbestanden verwijderen Alles verwijderen behalve huidig logbestand	Instellen hoe de printer reageert als het maximale flashgeheugengebruik (100 MB) is bereikt. Opmerking: Geen is de standaardinstelling.
URL voor plaatsen logbestanden	Instellen waar de logbestanden worden geplaatst door de printer.
E-mailadres voor verzenden logbestanden	Het e-mailadres opgeven waarnaar de logbestanden voor taakadministratie worden verzonden.
Voorvoegsel logbestand	Het gewenste voorvoegsel voor de naam van het logbestand opgeven. Opmerking: Het huidige hostnaam die is opgegeven in het menu TCP/IP, wordt gebruikt als standaardvoorvoegsel voor het logbestand.

Menu Extra

Optie	Tot
Flashgeheugen formatteren Ja Nee	Formateer het flashgeheugen. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Zet de printer niet uit als het flashgeheugen wordt geformatteerd. Opmerkingen: • Als u "Ja" selecteert, worden alle gegevens in het flashgeheugen verwijderd. • Als u "Nee" selecteert, wordt het verzoek om de vaste schijf te formatteren geannuleerd. • Met het flashgeheugen wordt het geheugen bedoeld dat u toevoegt door een flashgeheugenkaart in de printer te installeren. • De flashgeheugenkaart moet niet zijn beveiligd tegen lezen/schrijven of schrijven. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een niet-defecte flashgeheugenkaart in de printer is geïnstalleerd.

Optie	Tot
Hex Trace inschakelen	De bron van een afdrukprobleem opsporen. Opmerkingen: - Als deze optie is ingeschakeld, worden alle gegevens die naar de printer worden gestuurd, zowel in een hexadecimale weergave als in een tekenweergave afgedrukt en worden besturingscodes niet uitgevoerd. - Als u Hex Trace wilt afsluiten of uitschakelen, start u de printer opnieuw op.
Dekkingsindicatie Uit Aan	Een schatting geven van het dekkingspercentage voor toner op een pagina. De schatting wordt afgedrukt op een aparte pagina aan het einde van elke afdruktaak. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Menu PDF

Optie	Functie
Passend Ja Nee	Pagina-inhoud aanpassen aan het formaat van het geselecteerde papier. Opmerking: Nee is de standaardinstelling.
Aantekeningen Niet afdrukken Afdrukken	Aantekeningen in een PDF-bestand afdrukken. Opmerking: Niet afdrukken is de standaardinstelling.

PCL Emul, menu

Optie	Tot
Lettertetypebron Resident Downloaden Flashgeheugen Alles	De lettertypeset instellen die wordt gebruikt in het menu Lettertypenaam. Opmerkingen: "Intern" is de standaardinstelling. Hiermee wordt de standaardset met lettertypen die in het RAM is geladen, weergegeven. - Met de instelling Downloaden worden alle lettertypen weergegeven die in het RAM zijn gedownload. - Met de instelling Flash worden alle interne lettertypen weergegeven die in deze optie aanwezig zijn. De optionele flashgeheugenkaart moet op juiste wijze worden geformatteerd en mag niet beveiligd zijn tegen lezen/schrijven of beveiligd zijn met een wachtwoord. - Met de instelling Alles worden alle lettertypen weergegeven die bij een willekeurige optie beschikbaar zijn.
Lettertypenaam Courier 10	Een specifiek lettertype en de optie waarin het is opgeslagen, weergegeven. Opmerking: Courier 10 is de standaardinstelling. Met Courier 10 wordt de lettertypenaam, lettertype-ID en de opslaglocatie in de printer weergegeven. De afkorting van de naam van de lettertypebron is R voor Intern, F voor Flash en D voor Schijf.

Optie	Tot
Symbolenset 10U PC-8 12U PC-850	De symbolenset voor elke lettertypenaam weergeven. Opmerkingen: • 10U PC-8 is de Amerikaanse standaardinstelling. 12UPC-850 is de internationale standaardinstelling. • Een symbolenset is een set met alfabetische en numerieke tekens, interpunctie en speciale symbolen. Symbolensets ondersteunen de verschillende talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige symbolen voor wetenschappelijke teksten. Alleen de ondersteunde symbolensets worden weergegeven.
Instell. PCL-emulatie Puntgrootte 1,00–1008,00	De puntgrootte wijzigen van schaalbare, typografische lettertypen. Opmerkingen: • 12 is de standaardinstelling. • Het puntformaat heeft betrekking op de hoogte van de tekens in het lettertype. Eén punt is ongeveer gelijk aan 0,35 mm. • Puntgroottes kunnen worden aangepast in stappen van 0,25 punten.
Instell. PCL-emulatie Pitch 0,08–100	Lettertypepitch instellen voor schaalbare lettertypen met een vaste tekenafstand (monogespatieerd). Opmerkingen: • 10 is de standaardinstelling. • Pitch heeft betrekking op het aantal niet-proportionele tekens per inch (cpi). • Pitch kan worden aangepast in stappen van 0,01 cpi. • Voor niet-schaalbare, monogespatieerde lettertypen wordt de pitch wel weergegeven, maar kunt u deze niet wijzigen.
Instell. PCL-emulatie Afdrukstand Staand Liggend	De afdrukstand instellen van tekst en afbeeldingen op de pagina. Opmerkingen: • "Staand" is de standaardinstelling. Met "Staand" drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de korte zijde van het papier af. • Met "Liggend" drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de lange zijde van het papier af.
Instell. PCL-emulatie Regels per pagina 1–255	Het aantal regels opgeven dat op elke pagina wordt afgedrukt. Opmerkingen: • 60 is in de V.S. de standaardinstelling. "64" is de internationale standaardinstelling. • De printer stelt de ruimte tussen de regels in op basis van de instellingen voor Regels per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Selecteer het papierformaat en de afdrukstand voordat u het aantal regels per pagina instelt.
Instell. PCL-emulatie A4-breedte 198 mm 203 mm	De printer instellen op A4-papierformaat. Opmerkingen: • 198 mm is de standaardinstelling. • Met de instelling van 203-mm wordt de breedte van de pagina zo ingesteld dat er tachtig 10-pitch tekens kunnen worden afgedrukt.

Optie	Tot
Instell. PCL-emulatie Automatisch HR na NR Aan Uit	Opgeven of de printer automatisch een harde return (CR) moet geven na de opdracht om naar een nieuwe regel te gaan (LF). Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Instell. PCL-emulatie Automatisch NR na HR Aan Uit	Aangeven of de printer automatisch een nieuwe regel (NR) uitvoert na een opdracht voor een harde return (HR). Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Lade-nr. wijzigen Universeellader toewijzen Uit Geen 0-199 Waarde lade [x] Uit Geen 0-199 Waarde handm. invoer Uit Geen 0-199 Waarde envelop (handm.) Uit Geen 0-199	De printer zodanig configureren dat deze werkt met printersoftware of toepassingen die andere laden als papierbron hebben gedefinieerd. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Geen kan niet worden geselecteerd. Dit wordt alleen weergegeven als deze door de PCL5-interpreter wordt geselecteerd. Ook wordt de opdracht Papier-invoer selecteren genegeerd. • Met 0-199 kan een aangepaste instelling worden toegewezen.
Lade-nr. wijzigen Fabrieksinstellingen weergeven U-lader standaard inst. = 8 T1 Std.inst. = 1 T2 Standaardinstelling = 4 T3 Std.inst. = 5 T4 Standaardinstelling = 20 T5 Std.inst. = 21 Std.inst. env. = 6 Std.inst. hnd. inv. = 2 Std.inst. env.inv. = 3	De standaardinstelling weergeven voor elke invoerlade.
Lade-nr. wijzigen Standaardinstellingen herstellen Ja Nee	Alle lade- en invoertoewijzingen terugzetten op de standaardfabrieksinstellingen.

Menu HTML

Optie		Funcie
Lettertypenaam	Joanna MT Albertus MT Antique Olive Apple Chancery Arial MT Avant Garde Bodoni Bookman Chicago Clarendon Cooper Black Copperplate Coronet Courier Eurostile Garamond Geneva Gill Sans Goudy Helvetica Hoefler Text Intl CG Times Intl Courier Intl Univers	Het standaardlettertype voor HTML-documenten instellen. Opmerking: Het Times-lettertype wordt gebruikt in HTML-documenten waarin geen lettertype wordt opgegeven.

Optie	Funcie
Tekengrootte 1–255 pt	De standaardlettergrootte voor HTML-documenten instellen. Opmerkingen: • 12 pt is de standaardinstelling. • De lettergrootte kan in stappen van 1 worden aangepast.
Vergroot/verklein 1–400%	Schaal aanpassen van het standaardlettertype voor HTML-documenten. Opmerkingen: • 100% is de standaardinstelling. • Schaling kan worden vergroot in stappen van 1%.
Afdrukstand Staand Liggend	De afdrukstand voor HTML-documenten instellen. Opmerking: Staand is de standaardinstelling.
Margegrootte 8–255 mm	De paginamarge voor HTML-documenten instellen. Opmerkingen: • 19 mm is de standaardinstelling. • De margegrootte kan in stappen van 1 mm worden aangepast.

Optie	Functie
Achtergronden Niet afdrukken Afdrukken	Instellen of achtergronden in HTML-documenten worden afgedrukt. Opmerking: Afdrukken is de standaardinstelling.

Menu Afbeelding

Optie	Functie
Autom. aanpassen. Aan Uit	Optimale waarden selecteren voor papierformaat, schaal en afdrukstand. Opmerking: Aan is de standaardinstelling. Deze instelling zorgt ervoor dat de instellingen voor schaling en afdrukstand voor sommige afbeeldingen worden genegeerd.
Omkeren Aan Uit	Tweekleurige zwart-witafbeeldingen omkeren. Opmerkingen: • Uit is de standaardinstelling. • Deze instelling geldt niet voor GIF- of JPEG-afbeeldingen.
Vergroten/verkleinen Linkerbovenhoek verankeren Meest gelijkend Midden verankeren Hoogte/breedte passend Aanpassen aan hoogte Aanpassen breedte	De afbeeldingsgrootte aanpassen zodat deze op het geselecteerde papierformaat past. Opmerkingen: • Meest gelijkend is de standaardinstelling. • Als Autom. aanpassen is ingesteld op Aan, wordt Schaling automatisch ingesteld op Meest gelijkend.
Afdrukstand Staand Liggend Staand omgekeerd Liggend omgekeerd	Afdrukstand van de afbeelding instellen. Opmerking: Staand is de standaardinstelling.

MS315, MS415 en MS417: menu Help

Menu Help

Het menu Help bestaat uit een reeks Help-pagina's die in de printer zijn opgeslagen als PDF's. Deze bevatten informatie over het gebruik van de printer en over het uitvoeren van afdrukopdrachten.

Er zijn Engelse, Franse, Duitse en Spaanse vertalingen opgeslagen op de printer. Andere vertalingen zijn beschikbaar op <http://support.lexmark.com>.

Optie	Tot
Alle handleidingen afdrukken	Alle handleidingen afdrukken.
Afdrukkwaliteit	Informatie over het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit afdrukken.
Handleiding voor afdrukken	Informatie over het plaatsen van papier en ander speciaal afdruk materiaal afdrukken.
Handleiding voor afdruk materiaal	Een lijst met ondersteunde papierformaten voor de verschillende invoerladen afdrukken.

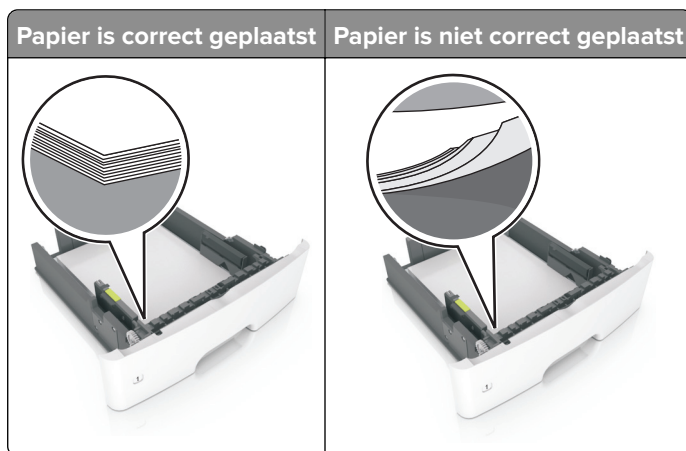
Optie	Tot
Handleiding voor afdrukstoringen	Informatie over het oplossen van afdrukfouten afdrukken.
Menu Map	Een lijst met de menu's en instellingen op het bedieningspaneel van de printer afdrukken.
Informatie	Hulp bij het zoeken naar aanvullende informatie afdrukken.
Handleiding voor verbindingen	Informatie over het aansluiten van de printer via USB (lokaal) of een netwerk afdrukken.
Handleiding voor transport	Instructies voor het verplaatsen van de printer afdrukken.
Help bij supplies	Artikelnummers voor het bestellen van supplies afdrukken.

Papierstoringen verhelpen

Voorkomen van papierstoringen

Papier correct plaatsen

- Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst.



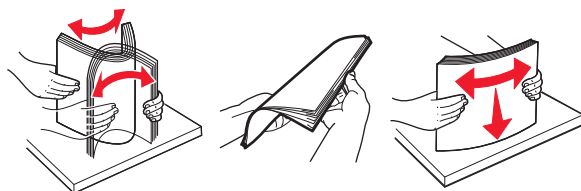
- Plaats of verwijder geen laden terwijl de printer bezig is met afdrucken.
- Plaats niet te veel papier in de printer. Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt.
- Schuif geen papier in de lade. Plaats het papier zoals in de afbeelding is aangegeven.



- Zorg ervoor dat de positie van de papiergeleiders juist is ingesteld en dat ze niet strak tegen het papier of de enveloppen zijn geplaatst.
- Duw de lade stevig in de printer nadat u het papier hebt geplaatst.

Gebruik aanbevolen papier

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier of speciaal afdruk materiaal.
- Plaats nooit papier dat gekreukt, gevouwen, vochtig, gebogen of kromgetrokken is.
- Buig het papier, waaiert het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.

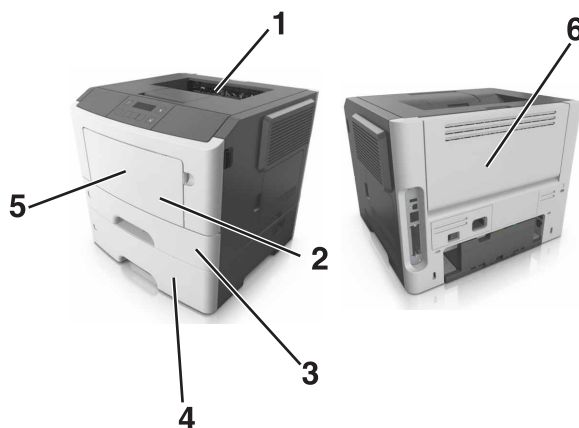


- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik nooit verschillende papierformaten, -gewichten of -soorten in één lade.
- Zorg ervoor dat de instellingen voor papierformaat en papiersoort correct zijn ingesteld op de computer of het bedieningspaneel van de printer.
- Bewaar het papier volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

Locaties van storingen bepalen

Opmerkingen:

- Als Storingsassistentie is ingesteld op Aan, voert de printer lege of gedeeltelijk afgedrukte pagina's automatisch door nadat een vastgelopen pagina is verwijderd. Kijk of er onbedrukte pagina's uit de printer komen.
- Als Herstel na storing op Aan of Automatisch staat, drukt de printer de vastgelopen pagina's opnieuw af.

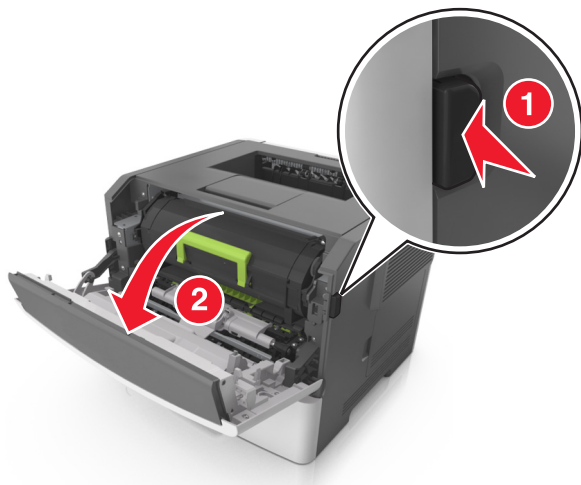


	Storingslocatie
1	Standaarduitvoerlade
2	Multifunctionele invoer
3	Lade 1
4	Lade [x]
5	Voorklep
6	Achterklep

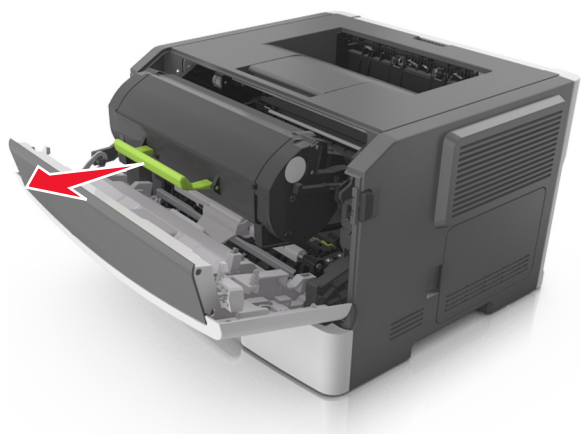
Papier vastgelopen in de voorklep

 **LET OP: HEET OPPERVLAKE:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

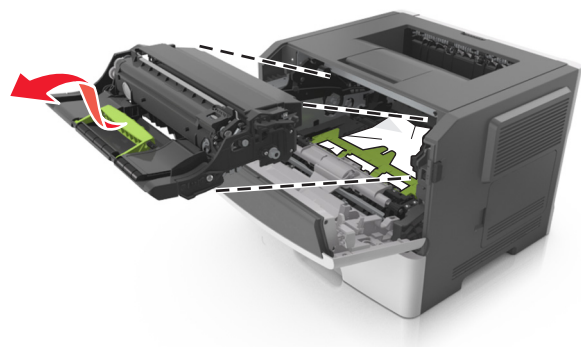
1 Open de voorklep.



2 Verwijder de tonercartridge.

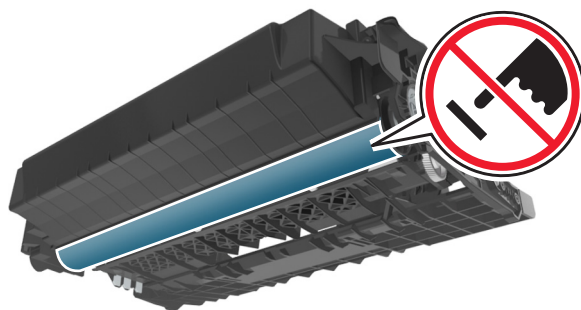


3 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



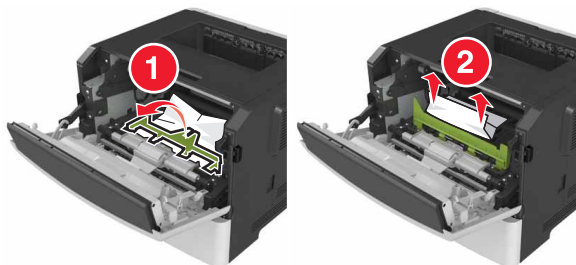
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de glanzende fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



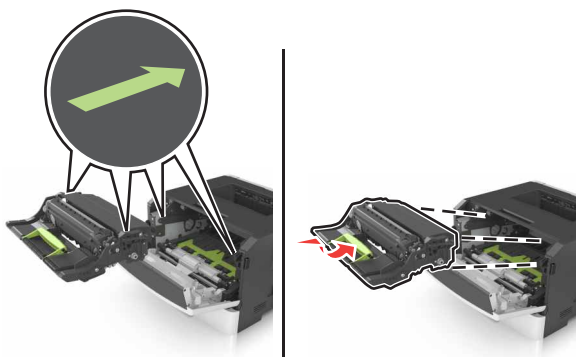
4 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

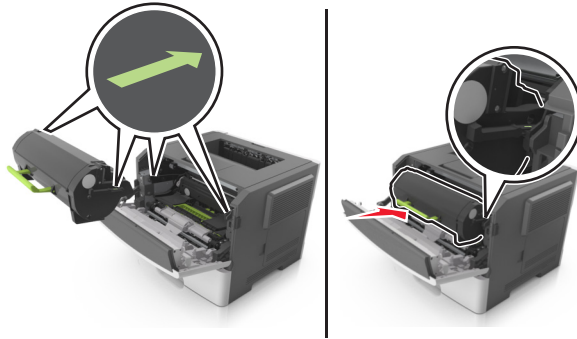


5 Plaats de beeldverwerkingseenheid.

Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer als richtlijn.



- 6 Plaats de tonercartridge.



- 7 Sluit de voorklep.

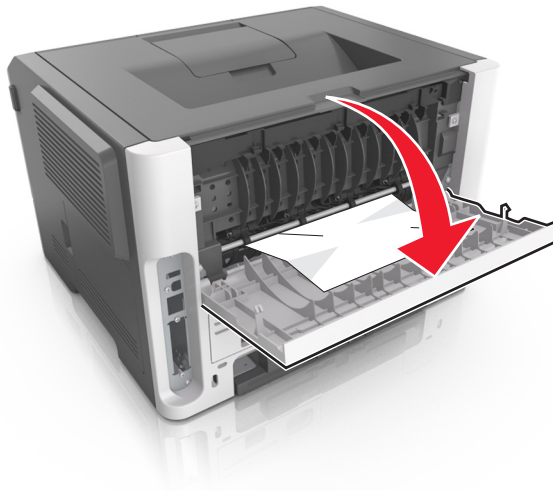
- 8 Druk op het bedieningspaneel op **OK**.

Papier vastgelopen in achterklep

- 1 Open de achterklep.

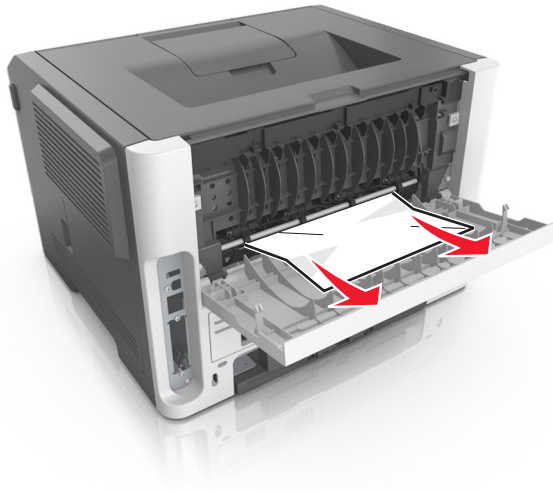


LET OP: HEET OPPERVLAKE: De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



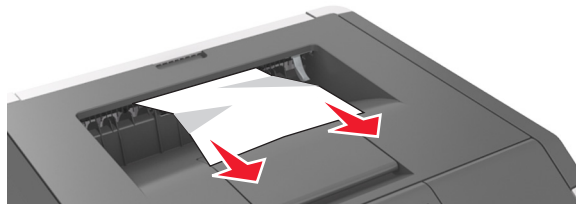
3 Sluit de achterklep.

4 Druk op het bedieningspaneel op .

Papier vastgelopen in de standaardlade

1 Verwijder het vastgelopen papier.

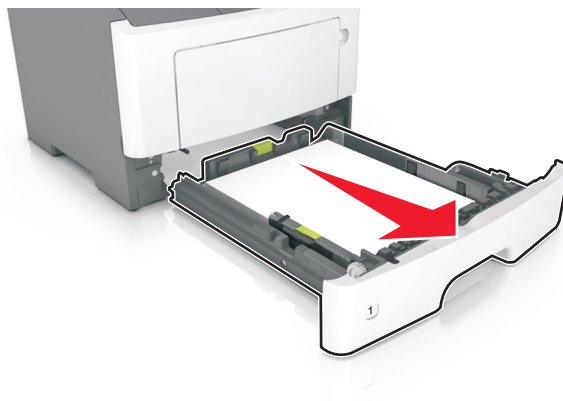
Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



2 Druk op het bedieningspaneel op .

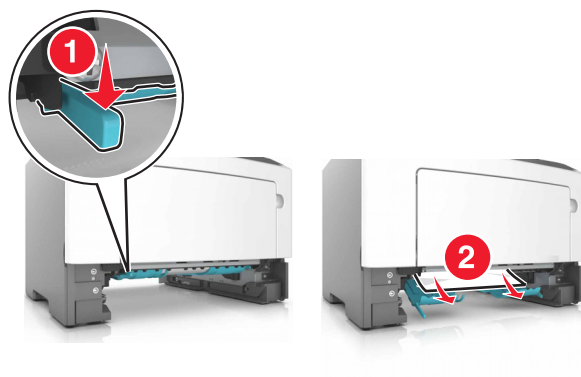
Papier vastgelopen in de duplexeenheid

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

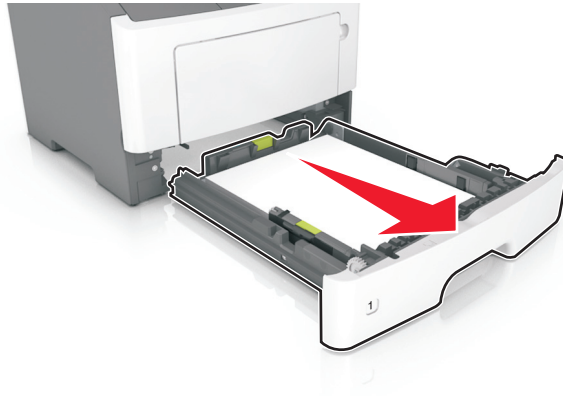
Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 3 Plaats de lade terug.

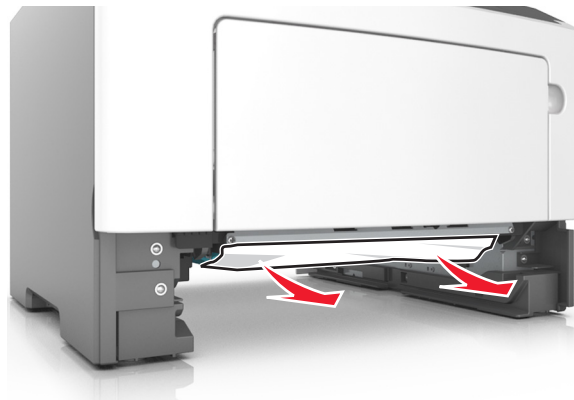
Papier vastgelopen in laden

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



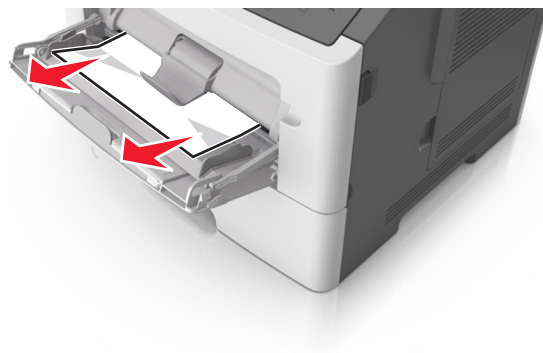
- 3 Plaats de lade terug.

- 4 Druk op het bedieningspaneel op .

Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer

- 1 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



2 Druk op het bedieningspaneel op .

Printer onderhouden

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Als de printer niet optimaal kan presteren en onderdelen en supplies niet worden vervangen, kan de printer beschadigd raken.

De printer reinigen

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico op elektrische schokken te vermijden, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en koppelt u alle kabels los die op de printer zijn aangesloten voor u de buitenkant van de printer reinigt.

Opmerkingen:

- Voer deze taak om de paar maanden uit.
- schade aan de printer door onjuiste behandeling valt niet onder de garantie.

- 1 Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 2 Verwijder al het papier uit de standaardlade en multifunctionele invoer.
- 3 Reinig de printer met een zachte borstel of een stofzuiger om stof, inktlint en stukjes papier in en rondom de printer te verwijderen.
- 4 Veeg de buitenkant van de printer schoon met een vochtige, zachte, pluisvrije doek.

Opmerkingen:

- Gebruik geen schoonmaak- of wasmiddelen. Hiermee kunt u de afwerking van de printer beschadigen.
- Zorg ervoor dat alle gedeelten van de printer droog zijn na het reinigen.

- 5 Sluit de stekker van het netsnoer aan op het stopcontact en zet de printer aan.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

De status van de onderdelen en supplies controleren

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer in het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/rapporten. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Apparaatstatus**.

Het bedieningspaneel gebruiken

Afhankelijk van het printermodel, navigeert u naar een van de volgende locaties:

-  > **Rapporten** >  > **Apparaatstatistieken** > 

Opmerking: U kunt de status van onderdelen en supplies weergeven in het gedeelte Gegevens supplies van de afgedrukte pagina's.

-  > **Status/Supplies** >  > **Supplies weergeven** > 

Geschat aantal resterende pagina's

Het geschatte aantal resterende pagina's is gebaseerd op de recente afdrukgeschiedenis van de printer. De nauwkeurigheid ervan kan aanzienlijk variëren en hangt van veel factoren af, zoals de werkelijke documentinhoud, de instellingen voor de afdrukkwaliteit en andere printerinstellingen.

De nauwkeurigheid van het geschatte aantal resterende pagina's kan afnemen wanneer het werkelijke afdrukverbruik verschilt van het afdrukverbruik in het verleden. Houd rekening met dit variabele nauwkeurniveau voordat u supplies aanschaft of vervangt op basis van de schatting. Totdat een adequate afdrukgeschiedenis is verkregen, wordt bij de eerste schattingen aangenomen dat er sprake is van een verbruik van supplies die is gebaseerd op de testmethoden van de International Organization for Standardization* en pagina-inhoud.

* Opgegeven gemiddeld cartridgerendement (zwart) conform ISO/IEC 19752.

Onderdelen en supplies bestellen

In de V.S. belt u voor het bestellen van supplies +1-800-539-6275 voor informatie over erkende dealers van Lexmark supplies in uw omgeving. In andere landen of regio's gaat u naar www.lexmark.com, of neemt u contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht.

Opmerking: de geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op normaal papier van Letter- of A4-formaat.

Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken

Uw Lexmark-printer werkt het beste met originele supplies en onderdelen van Lexmark. Wanneer u supplies of onderdelen van andere fabrikanten dan Lexmark gebruikt, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de prestaties, betrouwbaarheid of levensduur van de printer en de beeldverwerkingsonderdelen van het apparaat. Het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten kan gevolgen hebben voor uw garantie. Schade die is veroorzaakt door het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten valt niet onder de garantie. Alle levensduurindicatoren zijn ontworpen om te functioneren met de supplies en onderdelen Lexmark. Als u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dat tot onvoorspelbare resultaten leiden. Het gebruik van beeldverwerkingsonderdelen langer dan de beoogde levensduur kan uw Lexmark printer of de bijbehorende onderdelen beschadigen.

Normale MS317- en MS417-cartridges

Item	Gehele wereld
Toner cartridge	51B00A0 ¹
Toner cartridge met hoog rendement	51B0HA0 ²
¹ Deze supply wordt alleen ondersteund op het printermodel MS317. ² Deze supply wordt alleen ondersteund op het printermodel MS417. Ga naar www.lexmark.com/regions voor meer informatie over landen in de afzonderlijke regio's.	

Beeldverwerkingseenheid bestellen

Extreem lage afdrukdekking gedurende langere periode kan ervoor zorgen dat onderdelen van de beeldverwerkingseenheid kapot gaan voordat de toner in de toner cartridge op is.

Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie over het vervangen van de beeldverwerkingseenheid.

Artikelnaam	Lexmark-retourneringsprogramma voor toner cartridges	Normaal
Beeldverwerkingseenheid	500Z	500ZA

Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd rechtop in de originele verpakking worden bewaard tot het moment waarop ze worden gebruikt.

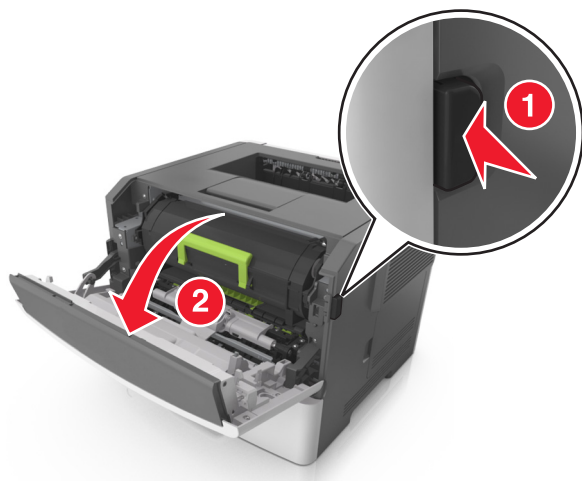
Stel de printersupplies niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge vochtigheidsgraad (boven 80%);
- zilte lucht;
- corroderende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

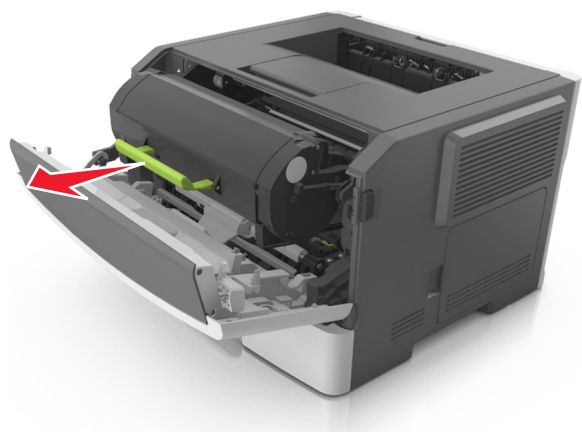
Supplies vervangen

Tonercartridge vervangen

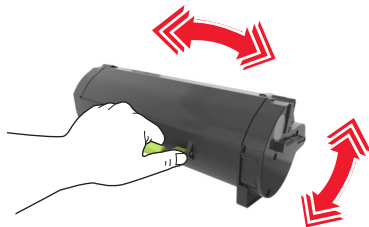
- 1 Druk op de knop aan de rechterkant van de printer en open de voorklep.



- 2 Trek de tonercartridge naar buiten aan de handgreep.

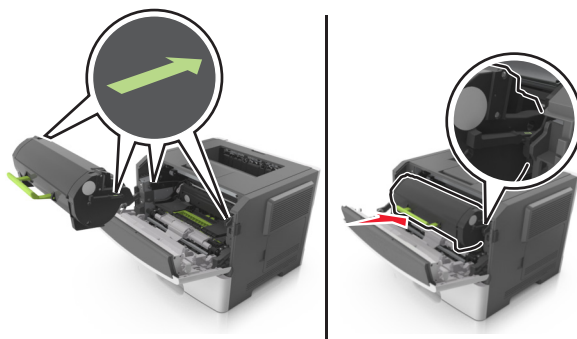


- 3 Pak de tonercartridge uit en verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- 4 Schud de nieuwe cartridge om de toner gelijkmatig te verdelen.



- 5 Installeer de tonercartridge in de printer door de pijlen aan de zijkant van de cartridge uit te lijnen met de pijlen op de rails aan binnenkant van de printer.

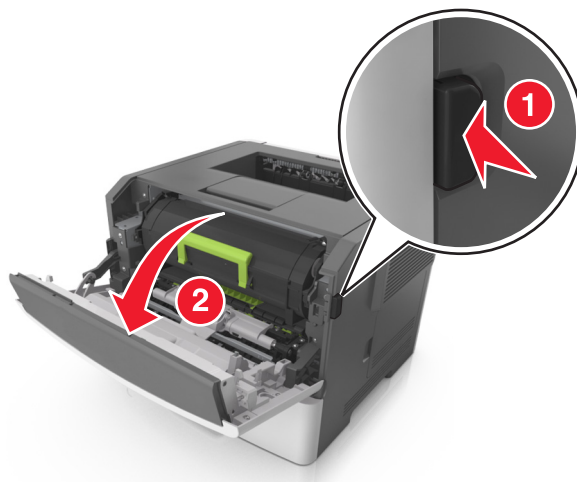
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.



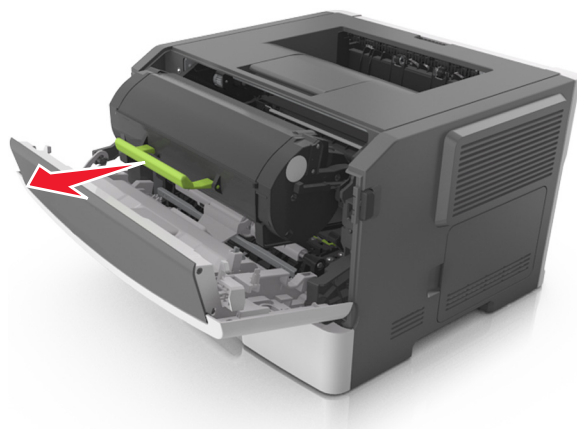
6 Sluit de voorklep.

Beeldverwerkingseenheid vervangen

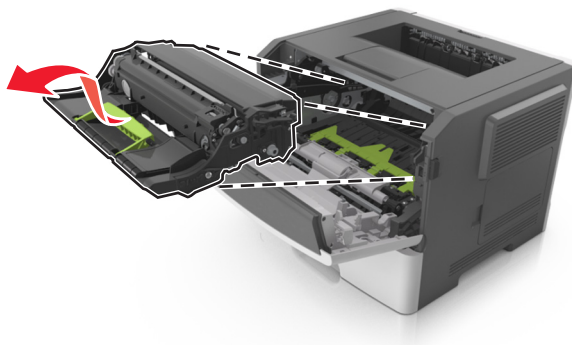
1 Druk op de knop aan de rechterkant van de printer en open de voorklep.



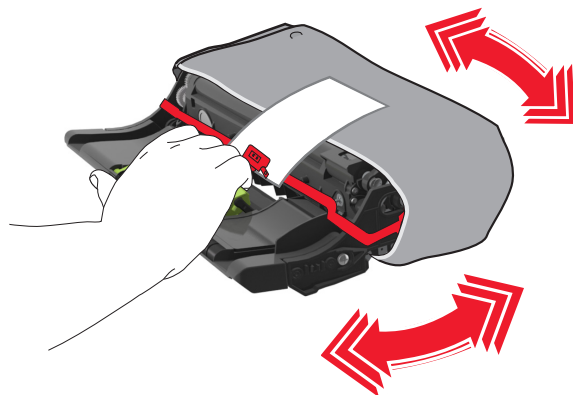
2 Trek de tonercartridge naar buiten aan de handgreep.



- 3** Til de groene hendel omhoog en trek de beeldverwerkingseenheid uit de printer.



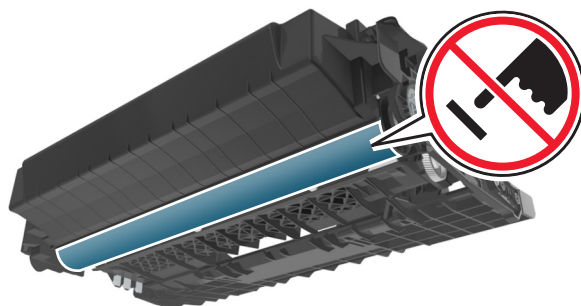
- 4** Pak de nieuwe beeldverwerkingseenheid uit en schud deze.



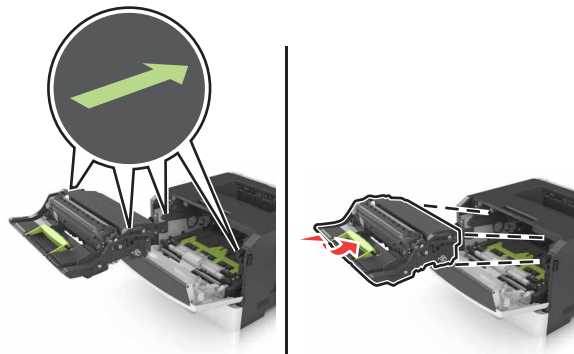
- 5** Verwijder alle verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

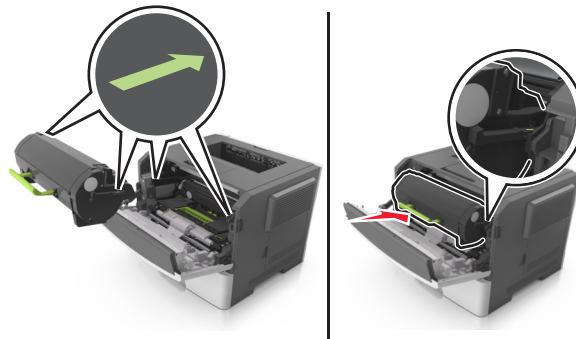
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



- 6** Installeer de beeldverwerkingseenheid in de printer door de pijlen aan de zijkant van de beeldverwerkingseenheid uit te lijnen met de pijlen op de rails aan binnenkant van de printer.



- 7** Installeer de tonercartridge in de printer door de pijlen aan de zijkant van de cartridge uit te lijnen met de pijlen op de rails aan binnenkant van de printer.



- 8** Sluit de voorklep.

Help bij transport

De printer verplaatsen naar een andere locatie

- ⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** De printer weegt meer dan 18 kg (40 lb) en moet door twee of meer getrainde personeelsleden worden opgetild.
- ⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.
- ⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** Volg deze richtlijnen wanneer u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:
 - Zorg ervoor dat alle kleppen en laden zijn gesloten.
 - Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
 - Koppel alle snoeren en kabels los van de printer.
 - Als de printer een onderstel met zwenkwielen heeft, rolt u de printer voorzichtig naar de nieuwe locatie. Wees voorzichtig bij drempels en scheuren in de vloer.
 - Als de printer geen onderstel met zwenkwielen heeft, maar wel is uitgerust met optionele laden, tilt u de printer van die laden. Probeer niet de printer samen met de laden op te tillen.

- Gebruik bij het optillen altijd de handgrepen aan de printer.
- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
- Als de optionele onderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet het oppervlak van het wagentje groot genoeg zijn voor alle onderdelen.
- Houd de printer rechtop.
- Vermijd schokken.
- Zorg dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
- Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.

Opmerking: schade aan de printer die door onjuist transport is veroorzaakt, valt niet onder de garantie.

De printer vervoeren

Als u de printer wilt vervoeren, dient u de originele verpakking te gebruiken of te bellen met de winkel waar u de printer hebt gekocht voor de benodigde verpakkingsmaterialen.

Problemen oplossen

Printerberichten

MS312 en MS317: printerberichten

Uitvoerlade vol. Verwijder papier.

Verwijder de papierstapel uit de standaardlade.

Kan groot doc. niet sorteren [37]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het al opgeslagen gedeelte van de taak af te drukken en de rest van de afdruktaak te sorteren.
- Annuleer de huidige afdruktaak.

Kan flashgeh. niet defrag. [37]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de defragmentatie te stoppen en door te gaan met afdrukken.
- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het RAM-geheugen van de printer. Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Afdrukinstellingen** >  > **Menu Extra** >  > **Flash formatteren** > 
> **Ja** > 

- Installeer extra printergeheugen.

Wijzig [papierbron] in [aangepaste reeks] plaatsen [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoerlade, selecteer het papierformaat en de papiersoort in het menu Papier op het bedieningspaneel en druk vervolgens op .
- Selecteer **Negeren** om het beschikbare papierformaat en -soort in de lade of invoer te gebruiken.
- Annuleer de afdruktaak.

Wijzig [papierbron] in [aangepaste soortnaam] plaatsen [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoerlade, selecteer het papierformaat en de papiersoort in het menu Papier op het bedieningspaneel en druk vervolgens op .
- Selecteer **Negeren** om het beschikbare papierformaat en -soort in de lade of invoer te gebruiken.
- Annuleer de afdruktaak.

Wijzig [papierbron] in [papierformaat] plaatsen [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoerlade, selecteer het papierformaat en de papiersoort in het menu Papier op het bedieningspaneel en druk vervolgens op .
- Selecteer **Negeren** om het beschikbare papierformaat en -soort in de lade of invoer te gebruiken.
- Annuleer de afdruktaak.

Wijzig [papierbron] in [papersoort] [papierformaat], plaats [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoerlade, selecteer het papierformaat en de papiersoort in het menu Papier op het bedieningspaneel en druk vervolgens op .
- Selecteer **Negeren** om het beschikbare papierformaat en -soort in de lade of invoer te gebruiken.
- Annuleer de afdruktaak.

Compl pag afdr. kan misl. [39]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Gebruik minder lettertypen en kleinere lettergrootten, beperk het aantal afbeeldingen en gebruik eenvoudige afbeeldingen en druk minder pagina's af.
- Annuleer de afdruktaak.
- Installeer extra printergeheugen.

Defect. flashgeheugen [51]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Vervang de beschadigde flashgeheugenkaart.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te negeren en door te gaan met afdrukken.

- Annuleer de huidige afdraktaak.

Flashgeheugen vol [52]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het flashgeheugen. Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > **Instellingen** >  > **Afdrukinstellingen** >  > **Menu Extra** >  > **Flash formatteren** > 
> **Ja** > 

- Gebruik een flashgeheugenkaart met een grotere capaciteit.

Opmerking: Gedownloade lettertypen en macro's die niet eerder zijn opgeslagen in het flashgeheugen, worden verwijderd als u de printer uitschakelt op opnieuw opstart.

Flashgeh. niet geformat. [53]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de defragmentatie te stoppen en door te gaan met afdrukken.
- Formateer het flashgeheugenapparaat.

Opmerking: Als het foutbericht niet verdwijnt, is het flashgeheugenapparaat mogelijk beschadigd en moet het wellicht worden vervangen.

Weing geheugen, bronnen niet opgslagen [35]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om Bronnen opslaan uit te schakelen, het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Installeer extra printergeheugen.

Netwerkfout, poort [x] [54]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Maak de router los en sluit deze na 30 seconden weer aan.
- Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in.
- Werk de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver bij. Ga naar de website van Lexmark op <http://support.lexmark.com> voor meer informatie.

Netwerkfout, standaardpoort [54]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Maak de router los en sluit deze na 30 seconden weer aan.
- Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in.
- Werk de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver bij. Ga naar de website van Lexmark op <http://support.lexmark.com> voor meer informatie.

Papier te kort [34]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats het juiste papierformaat in de lade.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en af te drukken vanuit een andere lade.
- Controleer de lengte- en breedtegeleiders en zorg ervoor dat het papier op de juiste manier in de lade wordt geplaatst.
- Zorg dat de juiste waarden voor papierformaat en -soort zijn opgegeven bij Printereigenschappen of in het dialoogvenster Afdrukken.
- Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort zijn opgegeven in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer.
- Controleer of het papierformaat correct is ingesteld. Als Formaat U-lader bijvoorbeeld is ingesteld op Universal, moet u ervoor zorgen dat het papier groot genoeg is voor de gegevens die u wilt afdrukken.
- Annuleer de afdruktaak.

Printer opnieuw starten. Controleer laatste taak.

Druk op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Ga voor meer informatie naar <http://support.lexmark.com> of neem contact op met de klantenondersteuning.

Achterste USB-poort uitgeschakeld [56]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- **Opmerking:** De printer negeert gegevens die via de USB-poort worden ontvangen.
- Stel op het bedieningspaneel van de printer USB-buffer in op Automatisch.

Te veel laden. Verwijder laden. [58]

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 3 Verwijder de extra laden.
- 4 Steek de stekker van het netsnoer weer in het stopcontact.
- 5 Zet de printer weer aan.

MS315, MS415 en MS417: printerberichten**Wijzig [papierbron] in [aangepaste reeks] plaatsen [afdrukstand]**

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste type en het juiste formaat in de lade en druk op  op het bedieningspaneel.
Opmerking: Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort zijn opgegeven in het menu Papier op het bedieningspaneel.
- Selecteer **Huidige [papierbron] gebruiken** op het bedieningspaneel om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken met het huidige type en formaat papier in de lade.
- Annuleer de afdruktaak.

Wijzig [papierbron] in [aangepaste soortnaam] plaatsen [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste type en het juiste formaat in de lade en druk op  op het bedieningspaneel.
Opmerking: Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort zijn opgegeven in het menu Papier op het bedieningspaneel.
- Selecteer **Huidige [papierbron] gebruiken** op het bedieningspaneel om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken met het huidige type en formaat papier in de lade.
- Annuleer de afdruktaak.

Wijzig [papierbron] in [papierformaat] plaatsen [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste type en het juiste formaat in de lade en druk op  op het bedieningspaneel.
Opmerking: Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort zijn opgegeven in het menu Papier op het bedieningspaneel.
- Selecteer **Huidige [papierbron] gebruiken** op het bedieningspaneel om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken met het huidige type en formaat papier in de lade.
- Annuleer de afdruktaak.

Wijzig [papierbron] in [papiersoort] [papierformaat], plaats [afdrukstand]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste type en het juiste formaat in de lade en druk op  op het bedieningspaneel.

Opmerking: Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort zijn opgegeven in het menu Papier op het bedieningspaneel.

- Selecteer **Huidige [papierbron] gebruiken** op het bedieningspaneel om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken met het huidige type en formaat papier in de lade.
- Annuleer de afdruktaak.

Complexe pagina, bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt [39]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Gebruik minder lettertypen en kleinere lettergrootten, beperk het aantal afbeeldingen en gebruik eenvoudige afbeeldingen en druk minder pagina's af.
- Annuleer de afdruktaak.
- Installeer extra printergeheugen.

Configuratie gewijzigd, sommige taken in wacht zijn niet hersteld [57]

Druk op het bedieningspaneel op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Flash beschadigd [51]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Vervang de beschadigde flashgeheugenkaart.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te negeren en door te gaan met afdrukken.
- Annuleer de huidige afdruktaak.

Onjuist papierformaat. Open [papierbron] [34]

Opmerking: De papierbron kan een lade of een invoerlade zijn.

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats het juiste papierformaat in de papierbron.
- Druk op het bedieningspaneel op  om het bericht te wissen en af te drukken met een andere papierbron.
- Controleer de lengte- en breedtegeleiders van de papierbron en of het papier op de juiste manier is geplaatst.

- Zorg ervoor dat het juiste papierformaat en -soort staan ingesteld in de Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het dialoogvenster Afdrukken.
- Controleer of het papierformaat en het papiersoort worden vermeld in het menu Papier op het bedieningspaneel.
- Controleer of het papierformaat correct is ingesteld. Als Formaat U-lader bijvoorbeeld is ingesteld op Universal, dient u ervoor te zorgen dat het papier groot genoeg is voor de gegevens die u wilt afdrukken.
- Annuleer de afdruktaak.

Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie Bronnen opslaan [35]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om Bronnen opslaan uit te schakelen, het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Installeer extra printergeheugen.

Onvoldoende geheugen voor sorteren [37]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het al opgeslagen gedeelte van de taak af te drukken en de rest van de afdruktaak te sorteren.
- Annuleer de huidige afdruktaak.

Onvoldoende geheugen voor defragmentatie flashgeheugen [37]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de defragmentatie te stoppen en door te gaan met afdrukken.
- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het RAM-geheugen van de printer. Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > Instellingen >  > Instellingen >  > Afdrukinstellingen >  > Menu Extra >  > Flash formatteren >  > Ja > 

- Installeer extra printergeheugen.

Onvoldoende geheugen, sommige taken in wacht zijn verwijderd [37]

Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen.

Onvoldoende geheugen, sommige taken in wacht worden niet hersteld [37]

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen.
- Verwijder andere taken in de wachtrij om extra printergeheugen vrij te maken.

Softwarefout netwerk [x] [54]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel op  om door te gaan met afdrukken.
- Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in.
- Werk de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver bij. Ga voor meer informatie naar <http://support.lexmark.com>.

Onvoldoende vrije ruimte in flashgeheugen voor bronnen [52]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het flashgeheugen.

Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

 > Instellingen >  > Instellingen >  > Afdrukinstellingen >  > Menu Extra >  > Flash
formatteren >  > Ja > 

- Gebruik een flashgeheugenkaart met een grotere capaciteit.

Opmerking: Gedownloade lettertypen en macro's die niet zijn opgeslagen in het flashgeheugen, worden verwijderd als u de printer uitschakelt of opnieuw opstart.

De printer moest opnieuw worden opgestart. De laatste taak is mogelijk niet voltooid.

Selecteer **Doorgaan** op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te sluiten en verder te gaan met afdrukken.

Ga voor meer informatie naar <http://support.lexmark.com> of neem contact op met de klantenservice.

Verwijder papier uit standaarduitvoerlade

Verwijder de papierstapel uit de standaardlade.

Serieel optie [x] fout [54]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Controleer of u de juiste seriële kabel hebt voor de seriële poort en of deze goed is aangesloten.
- Controleer of de parameters voor de seriële interface (protocol, baud, pariteit en databits) correct zijn ingesteld op de printer en de computer.

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.
- Schakel de printer uit en weer in.

SMTP-server is niet ingesteld. Raadpleeg de systeembeheerder.

Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen.

Opmerking: Neem contact op met uw systeembeheerder als het bericht opnieuw wordt weergegeven.

Softwarefout in standaardnetwerk [54]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om te bevestigen.
- Maak de router los en sluit deze na 30 seconden weer aan.
- Schakel de printer uit en weer in.
- Werk de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver bij. Meer informatie vindt u op de website van Lexmark op <http://support.lexmark.com>.

Standaard parallelle poort uitgeschakeld [56]

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen.

Opmerkingen:

- De printer negeert gegevens die via de parallelle poort worden ontvangen.
- Controleer of het menu Parallelbuffer niet is ingesteld op Uitgeschakeld.

Standaard USB-poort uitgeschakeld [56]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Opmerking:** De printer negeert gegevens die via de USB-poort worden ontvangen.
- Stel op het bedieningspaneel van de printer USB-buffer in op Automatisch.

Te veel flashopties geïnstalleerd [58]

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 3 Verwijder het extra flashgeheugen.
- 4 Steek de stekker van het netsnoer in een goed geaard stopcontact.
- 5 Zet de printer weer aan.

Te veel laden aangesloten [58]

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 3 Verwijder de extra laden.
- 4 Steek de stekker van het netsnoer in een goed geaard stopcontact.
- 5 Zet de printer weer aan.

Flash niet geformatteerd [53]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de defragmentatie te stoppen en door te gaan met afdrukken.
- Formateer het flashgeheugenapparaat.

Opmerking: Als het foutbericht niet verdwijnt, is het flashgeheugenapparaat mogelijk beschadigd en moet het wellicht worden vervangen.

Niet-ondersteunde optie in sleuf [x] [55]

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 3 Verwijder de niet-ondersteunde optionele kaart van de printercontrollerkaart en vervang deze door een ondersteunde kaart.
- 4 Steek de stekker van het netsnoer in een goed geaard stopcontact.
- 5 Zet de printer weer aan.

Weblinkserver niet ingesteld. Raadpleeg de systeembeheerder.

Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen.

Opmerking: Neem contact op met uw systeembeheerder als het bericht opnieuw wordt weergegeven.

Cartridge en beeldverwerkingseenheid komen niet overeen [41.xy]

- 1 Controleer of de tonercartridge en beeldverwerkingseenheid beide door Lexmark geautoriseerde MICR- (Magnetic Ink Character Recognition) of niet-MICR-supplies zijn.
- 2 Vervang de tonercartridge of de beeldverwerkingseenheid zodat beide door Lexmark geautoriseerde MICR- of niet-MICR-supplies zijn.

Opmerkingen:

- Raadpleeg het gedeelte Supplies bestellen in de *Gebruikershandleiding* of ga naar www.lexmark.com voor een lijst met ondersteunde supplies.
- Ga naar www.lexmark.com voor meer informatie over MICR.

Cartridge bijna leeg [88.xy]

Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrucken.

Cartridge bijna leeg [88.xy]

Mogelijk moet u een tonercartridge bestellen. Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrucken.

Cartridge bijna leeg. Geschat aantal resterende pagina's is [x] [88.xy]

Mogelijk moet u een tonercartridge zeer binnenkort vervangen. Raadpleeg het gedeelte “Supplies vervangen” in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrucken.

Sluit voorklep

Sluit de voorklep van de printer.

Referenties ongeldig. Afdruktaak geannuleerd.

Voer de juiste referenties in of neem contact op met de systeembeheerder.

Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy]

Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrucken.

Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy]

Mogelijk moet u een beeldverwerkingseenheid bestellen. Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrucken.

Beeldverwerkingseenheid vrijwel leeg. Geschat aantal resterende pagina's is [x] [84.xy]

Mogelijk moet u de beeldverwerkingseenheid zeer binnenkort vervangen. Raadpleeg het gedeelte “Supplies vervangen” in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om het bericht te wissen en door te gaan met afdrucken.

Plaats lade [x]

Plaats de aangegeven lade in de printer.

Plaats [tekenreeks voor aangepast papier] [afdrukstand papier] in [papierbron]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats papier met het juiste formaat en van de juiste papiersoort in de aangegeven lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade detecteert met papier van het juiste formaat en de juiste soort, wordt het papier uit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en de juiste soort kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Annuleer de actieve taak.

Plaats [naam van aangepast papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade vindt met papier van het juiste formaat en de juiste soort, wordt het papier uit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en de juiste soort kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Annuleer de actieve taak.

Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade detecteert met papier van het juiste formaat, wordt het papier vanuit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Annuleer de actieve taak.

Plaats [papiersoort] [papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade vindt met papier van het juiste formaat en de juiste soort, wordt het papier uit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en de juiste soort kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Annuleer de actieve taak.

Plaats [naam aangepaste soort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de multifunctionele invoer.
- Afhankelijk van uw type printer raakt u **Doorgaan** aan of drukt u op  om de boodschap te verwijderen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Annuleer de huidige taak.

Plaats [aangepaste tekenreeks] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de invoer.
- Afhankelijk van uw type printer raakt u **Doorgaan** aan of drukt u op  om de boodschap te verwijderen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Annuleer de huidige taak.

Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat in de opgegeven lade.
- Afhankelijk van uw type printer raakt u **Doorgaan** aan of drukt u op  om de boodschap te verwijderen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Annuleer de huidige taak.

Plaats [papiersoort] [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de multifunctionele invoer.
- Afhankelijk van uw type printer raakt u **Doorgaan** aan of drukt u op  om de boodschap te verwijderen en door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Annuleer de huidige taak.

Geheugen vol [38]

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het bericht te wissen.
- Verlaag de instelling voor de resolutie.
- Installeer extra printergeheugen.

Geen [supplytype] van Lexmark, Zie Gebruikershandleiding [33.xy]

Opmerking: Het supplytype kan de tonercartridge of beeldverwerkingseenheid zijn.

De printer heeft gedetecteerd dat een supply of onderdeel van een ander merk dan Lexmark in de printer is geïnstalleerd.

Uw Lexmark-printer werkt het beste met originele supplies en onderdelen van Lexmark. Wanneer u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de prestaties, betrouwbaarheid of levensduur van de printer en de beeldverwerkingsonderdelen van het apparaat. Zie ['Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken' op pagina 138](#) voor meer informatie.

Alle levensduurindicators zijn ontworpen om te functioneren met de supplies en onderdelen Lexmark. Als u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dat tot onvoorspelbare resultaten leiden. Het gebruik van beeldverwerkingsonderdelen langer dan de beoogde levensduur kan uw Lexmark-printer of de desbetreffende onderdelen beschadigen.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten kan gevolgen hebben voor uw garantie. Schade die werd veroorzaakt door het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten valt niet onder de garantie.

Als u deze risico's wilt aanvaarden en wilt doorgaan met het gebruik van niet-originele supplies of onderdelen in uw printer, hou dan  en de knop # op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden gelijktijdig ingedrukt.

Bij printermodellen zonder aanraakscherm houdt u  en  op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden gelijktijdig ingedrukt om het bericht te sluiten en verder te gaan met afdrukken.

Als u deze risico's niet wilt aanvaarden, verwijder dan het supply of onderdeel van andere fabrikanten uit uw printer en vervang deze door een origineel supply of onderdeel van Lexmark.

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte 'Supplies bestellen' of ga naar www.lexmark.com voor een lijst met ondersteunde supplies.

Parallele poort uitgeschakeld [56]

- Afhankelijk van uw type printer raakt u **Doorgaan** aan of drukt u op  om de boodschap te verwijderen en door te gaan met afdrukken.

Opmerkingen:

- De printer negeert gegevens die via de parallelle poort worden ontvangen.
- Controleer of het menu Parallelbuffer niet is uitgeschakeld.

Afdrukaantal overschreden. Afdruktaak geannuleerd.

Neem contact op met de afdeling voor systeemondersteuning.

Afdrukaantal overschreden. Afdruktaak niet voltooid.

Neem contact op met de afdeling voor systeemondersteuning.

Plaats ontbrekende of niet-reagerende cartridge terug [31.xy]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Controleer of de tonercartridge ontbreekt. Als dit het geval is, installeert u de tonercartridge.
Voor meer informatie over het installeren van de tonercartridge, ziet u het gedeelte 'Supplies vervangen'.
- Als de tonercartridge wel is geïnstalleerd, verwijdt u deze en installeert u de niet-reagerende tonercartridge opnieuw.

Opmerking: Als het bericht wordt weergegeven nadat u de supply opnieuw hebt geplaatst, moet u de tonercartridge vervangen. De cartridge is mogelijk defect of een niet-originieel Lexmark-supply. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op [pagina 138](#) voor meer informatie.

Plaats ontbrekende of niet-reagerende beeldverwerkingseenheid terug [31.xy]

Probeer een of meer van de oplossingen:

- Controleer of de beeldverwerkingseenheid ontbreekt. Als dit het geval is, installeert u de beeldverwerkingseenheid.

Voor meer informatie over het installeren van de beeldverwerkingseenheid, zie het gedeelte 'Supplies vervangen'.

- Als de beeldverwerkingseenheid wel is geïnstalleerd, verwijdt u deze en installeert u de niet-reagerende tonercartridge opnieuw.

Opmerking: Als het bericht wordt weergegeven nadat u de supply opnieuw hebt geplaatst, moet u de beeldverwerkingseenheid vervangen. De beeldverwerkingseenheid is mogelijk defect of een niet-origineel Lexmark-supply. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op [pagina 138](#) voor meer informatie.

Vervang cartridge. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [88.xy]

Vervang de tonercartridge om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de supply zijn geleverd of het gedeelte "Supplies vervangen" van de *Gebruikershandleiding*.

Opmerking: Als u geen vervangende tonercartridge hebt, raadpleegt u het gedeelte "Supplies bestellen" van de *Gebruikershandleiding* of gaat u naar www.lexmark.com.

Vervang cartridge, regiocode van cartridge komt niet overeen met code printer [42.xy]

Installeer een tonercartridge die overeenkomt met de regiocode van de printer. x is de waarde voor de regio van de printer. y is de waarde voor de regio van de cartridge. x en y kunnen de volgende waarden hebben:

Regio's voor printer en tonercartridges

Regionummer	Regio
0	Wereldwijd
1	Verenigde Staten, Canada
2	Europese Economische Ruimte (EER), Zwitserland
3	Zuidoost-Azië, Australië, Nieuw-Zeeland
4	Latijns-Amerika
5	Afrika, Midden-Oosten, rest van Europa
9	Ongeldig

Opmerkingen:

- De x- en y-waarden zijn de **.xy** van de foutcode op het bedieningspaneel van de printer.
- De x- en y-waarden moeten overeenkomen, anders kan het afdrukken niet worden voortgezet.

Vervang beeldverwerkingseenheid. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [84.xy]

Vervang de beeldverwerkingseenheid om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de supply zijn geleverd of het gedeelte "Supplies vervangen" van de *Gebruikershandleiding*.

Opmerking: Als u geen vervangende beeldverwerkingseenheid hebt, raadpleegt u het gedeelte "Supplies bestellen" van de *Gebruikershandleiding* of gaat u naar www.lexmark.com.

Onderhoudskit vervangen [80.xy]

De printer vereist onderhoud. Ga voor meer informatie naar <http://support.lexmark.com>. Of neem contact op met uw servicevertegenwoordiger en meld het probleem.

Vervang niet-ondersteunde cartridge [32.xy]

Vervang de tonercartridge en installeer een ondersteund exemplaar om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie.

Deze fout kan ook worden veroorzaakt door het installeren van een officiële Lexmark-cartridge, zoals een cartridge met hoog rendement die niet is bedoeld voor dit product.

De volgende foutcodes geven aan dat een niet-origineel Lexmark-tonercartridge is geïnstalleerd:

32.13
32.16
32.19
32.22
32.25
32.28
32.31
32.34
32.37

Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op pagina 138 voor meer informatie.

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte 'Supplies bestellen' of ga naar www.lexmark.com als u geen vervangende cartridge hebt.

Vervang niet-ondersteunde beeldverwerkingseenheid [32.xy]

Vervang de beeldverwerkingseenheid en installeer een ondersteund exemplaar om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie.

Deze fout kan ook worden veroorzaakt door de installatie van een originele beeldverwerkingseenheid van Lexmark, zoals een MICR-eenheid, die niet is bedoeld voor dit product.

De volgende foutcodes geven aan dat een niet-originele Lexmark beeldverwerkingseenheid is geïnstalleerd:

32.14
32.17

32.20
32.23
32.26
32.29
32.32
32.35
32.38

Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op pagina 138 voor meer informatie.

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte 'Supplies bestellen' of ga naar www.lexmark.nl als u geen vervangende beeldverwerkingseenheid hebt.

Printerproblemen oplossen

- 'Eenvoudige printerproblemen' op pagina 163
- 'Problemen met opties' op pagina 165
- 'MS312 en MS317: problemen met de papierinvoer' op pagina 167
- 'MS315, MS415 en MS417: problemen met de papierinvoer' op pagina 168

Eenvoudige printerproblemen

De printer reageert niet

Actie	Ja	Nee
Stap 1 Controleer of de printer wel aan staat. Is de printer ingeschakeld?	Ga naar stap 2.	Zet de printer aan.
Stap 2 Controleer of de printer in de slaap- of sluimerstand staat. Staat de printer in de slaap- of sluimerstand?	Druk op de slaapknoop om de slaap- of sluimerstand uit te schakelen.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Controleer of het ene uiteinde van het netsnoer is aangesloten op de printer en het andere uiteinde op een geaard stopcontact. Is het netsnoer aangesloten op de printer en een geaard stopcontact?	Ga naar stap 4.	Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de printer en het andere uiteinde op een geaard stopcontact.
Stap 4 Controleer de andere elektrische apparatuur die is aangesloten op het stopcontact. Werkt de andere elektrische apparatuur?	Koppel de andere elektrische apparatuur los en schakel de printer in. Als de printer niet werkt, sluit u de andere elektrische apparatuur weer aan.	Ga naar stap 5.

Actie	Ja	Nee
Stap 5 Controleer of de kabels waarmee de printer is aangesloten op de computer in de correcte poorten zitten. Zitten de kabels in de correcte poorten?	Ga naar stap 6.	Zorg dat de volgende items met elkaar overeenkomen: • het USB-symbool op de kabel met het USB-symbool op de printer • De juiste Ethernet-kabel met de juiste Ethernet-poort
Stap 6 Zorg dat het stopcontact niet is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker. Is het stopcontact uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker?	Schakel de schakelaar in of reset de stroomonderbreker.	Ga naar stap 7.
Stap 7 Controleer of de printer is aangesloten op een overspanningsbeveiliging, een UPS of een verlengsnoer. Is de printer aangesloten op een overspanningsbeveiliging, een UPS of een verlengsnoer?	Sluit het netsnoer van de printer rechtsreeks aan op een geaard stopcontact.	Ga naar stap 8.
Stap 8 Controleer of het ene uiteinde van de printerkabel is aangesloten op een poort van de printer en het andere uiteinde op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat. Is de printerkabel stevig aangesloten op de printer en op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat?	Ga naar stap 9.	Sluit de printerkabel stevig aan op de printer en op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat.
Stap 9 Zorg dat alle hardwareopties goed zijn geïnstalleerd en verwijder eventueel verpakkingsmateriaal. Zijn alle hardwareopties goed geïnstalleerd en is al het verpakkingsmateriaal verwijderd?	Ga naar stap 10.	Schakel de printer uit, verwijder al het verpakkingsmateriaal, installeer de hardwareopties opnieuw en schakel de printer weer in.
Stap 10 Controleer of u in het printerstuurprogramma de correcte poortinstellingen hebt geselecteerd. Zijn de poortinstellingen correct?	Ga naar stap 11.	Gebruik in het printerstuurprogramma de correcte instellingen.
Stap 11 Controleer het geïnstalleerde printerstuurprogramma. Is het correcte printerstuurprogramma geïnstalleerd?	Ga naar stap 12.	Installeer het correcte printerstuurprogramma.

Actie	Ja	Nee
Stap 12 Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer 10 seconden weer in. Werkt de printer?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Printerdisplay is leeg

Actie	Ja	Nee
Stap 1 Druk op de slaapknop op het bedieningspaneel van de printer. Verschijnt Gereed op het printerdisplay?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. Verschijnen Een ogenblik geduld en Gereed op het printerdisplay?	Het probleem is opgelost.	Schakel de printer uit en neem contact op met klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Problemen met opties

Kan interne optie niet vinden

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. Werkt de interne optie correct?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 Controleer op de interne optie correct is geïnstalleerd in de controllerkaart. a Schakel de printer uit met de aan-uitschakelaar en trek de stekker uit het stopcontact. b Controleer of de interne optie is geïnstalleerd in de juiste connector op de controllerkaart. c Sluit het netsnoer aan op de printer, steek de stekker in een geaard stopcontact en schakel de stroom in. Is de interne optie correct geïnstalleerd in de controllerkaart?	Ga naar stap 3.	Sluit de interne optie aan op het controllerkaart.
Stap 3 Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de interne optie wordt vermeld in de lijst met geïnstalleerde functies. Wordt de interne optie vermeld op de pagina met menu-instellingen?	Ga naar stap 4.	Installeer de interne optie opnieuw.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 a Controleer of de interne optie is geselecteerd. Mogelijk moet u de optie handmatig toevoegen in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie 'Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen' op pagina 20 voor meer informatie. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Werkt de interne optie correct?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Problemen met laden

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Open de lade en voer één of meer van de volgende handelingen uit: • Controleer op papierstoringen en verkeerd ingevoerd papier. • Controleer of de indicatoren voor papierformaat op de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de indicatoren voor papierformaat in de lade. • Als u afdrukt op papier van een aangepast formaat, controleert u of de papiergeleiders tegen de zijkanten van het papier rusten. • Zorg dat de stapel niet boven de lijn voor de maximale hoeveelheid uitkomt. • Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst. b Controleer of de lade goed sluit. Werkt de lade?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Werkt de lade?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Controleer of de lade is geïnstalleerd en door de printer wordt herkend. Druk een pagina met menu-instellingen af en controleer of de lade wordt vermeld in de lijst met geïnstalleerde functies. Komt de lade voor op de pagina met menu-instellingen?	Ga naar stap 4.	Plaats de papierlade terug. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de lade voor meer informatie.

Actie	Ja	Nee
Stap 4 Controleer of de lade beschikbaar is in het printerstuurprogramma. Opmerking: Voeg de lade handmatig toe in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken (indien nodig). Zie ' Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen ' op pagina 20 voor meer informatie. Is de lade beschikbaar in het printerstuurprogramma?	Ga naar stap 5.	Voeg de lade handmatig toe aan het printerstuurprogramma.
Stap 5 Controleer of de optie geselecteerd is. a Selecteer de optie in de toepassing die u gebruikt. Mac OS 9-gebruikers: zorg dat de printer is ingesteld in de Kiezer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Werkt de lade?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

MS312 en MS317: problemen met de papierinvoer

Bericht Paper jam (Papier vast) blijft staan nadat storing is verholpen

Handeling	Ja	Nee
Open de voorklep en verwijder alle laden. a Verwijder vastgelopen pagina's. Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd. b Druk op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Wordt het bericht over vastgelopen papier nog steeds weergegeven?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt

Handeling	Ja	Nee
a Schakel de functie voor herstel na storing in. 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:  > Instellingen >  > Algemene instellingen >  > Afdrukherstel >  > Herstel na storing >  2 Druk op de pijltoetsen tot Aan of Automatisch wordt weergegeven en druk op  . b Verzend de niet-afgedrukte pagina's opnieuw. Zijn de vastgelopen pagina's opnieuw afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

MS315, MS415 en MS417: problemen met de papierinvoer

Papier loopt regelmatig vast

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Trek de lade naar buiten en voer een van de volgende stappen uit: • Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst. • Controleer of de indicatoren voor papierformaat op de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de indicatoren voor papierformaat in de lade. • Controleer of de papiergeleiders tegen de randen van het papier zijn geplaatst. • Zorg dat de stapel niet boven de lijn voor de maximale hoeveelheid uitkomt. • Controleer of u afdrukt op een aanbevolen papiergrootte en papierformaat. b Plaats de lade weer in de printer. Als herstel na storing is ingeschakeld, worden de afdruktaken automatisch opnieuw afgedrukt.	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?		
Stap 2 a Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw.	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?		
Stap 3 a Lees de tips over het vermijden van storingen. Zie ' Voorkomen van papierstoringen ' op pagina 128 voor meer informatie. b Volg de aanbevelingen op en verzend de afdruktaak opnieuw.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.	Het probleem is opgelost.
Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?		

Bericht Paper jam (Papier vast) blijft staan nadat storing is verholpen

Actie	Ja	Nee
a Blader op het bedieningspaneel van de printer naar: Volgende >  > Verhelp de storing, druk op OK >  b Volg de aanwijzingen op de display.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.	Het probleem is opgelost.
Verdwijnt het bericht over het vastgelopen papier niet?		

Vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt

Actie	Ja	Nee
a Schakel Herstel na storing in. 1 Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Algemene instellingen > Afdrukherstel > Herstel na storing 2 Selecteer Aan of Automatisch. 3 Druk op , afhankelijk van uw printermodel. b Stuur de pagina's die niet werden afgedrukt opnieuw. Werden de vastgelopen pagina's afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning .

Problemen met afdrukken oplossen

Afdrukproblemen

Afdruktaken worden niet afgedrukt

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Open het dialoogvenster voor afdrukken vanuit het document dat u wilt afdrukken en controleer of u de juiste printer hebt geselecteerd. Opmerking: Als de printer niet de standaardprinter is, moet u de printer selecteren voor elk document dat u wilt afdrukken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Controleer of de stekker van de printer goed in het stopcontact zit, of de printer is ingeschakeld en of Gereed op het printerdisplay wordt weergegeven. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Als een foutbericht wordt weergegeven op het printerdisplay, wist u het bericht. Opmerking: De printer gaat door met afdrukken nadat het bericht is gewist. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 a Controleer of de poorten (USB, serieel of Ethernet) werken en of de kabels stevig zijn aangesloten op de computer en printer. Opmerking: Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 6.
Stap 6 a Verwijder de printersoftware en installeer deze opnieuw. Zie ' De printersoftware installeren ' op pagina 19 voor meer informatie. Opmerking: De printersoftware is beschikbaar op http://support.lexmark.com . b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning .

Afdrukken gaat langzamer

Opmerkingen:

- Als u op smaller papier afdrukt, drukt de printer langzamer af om te voorkomen dat het verhittingsstation beschadigd raakt.
- Bij langdurig afdrukken of afdrukken bij hogere temperaturen kan de printersnelheid afnemen.
- De afdruksnelheid kan ook afnemen wanneer de resolutie van de afgedrukte uitvoer is ingesteld op 1200 dpi.

Handeling	Ja	Nee
Plaats A4- of Letter-papier in de lade en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruksnelheid verhoogd?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade of op het verkeerde papier

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of u afdrukt op papier dat wordt ondersteund door de lade. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Stel op het bedieningspaneel van de printer in het menu Papier de instellingen voor het papierformaat en de papiersoort zodanig in dat deze overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 a Afhankelijk van uw besturingssysteem opent u het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of Afdrukken en geeft u de papiersoort op. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
Stap 4 a Controleer of de laden niet gekoppeld zijn. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Er worden verkeerde tekens afgedrukt

Actie	Ja	Nee
Stap 1 Zorg dat de printer zich niet in de modus Hex Trace bevindt. Opmerking: Als Gereed Hex wordt weergegeven op het printer-display, schakelt u de printer uit en vervolgens weer in om de modus Hex Trace te deactiveren. Staat de printer in de modus Hex Trace?	Deactiveer de modus Hex Trace.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Selecteer op het bedieningspaneel van de printer de optie Standaardnetwerk of Netwerk [x] en zet SmartSwitch op Aan. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden er verkeerde tekens afgedrukt?	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.	Het probleem is opgelost.

Laden koppelen lukt niet

Opmerking: De laden en de universeellader kunnen het papierformaat niet automatisch vaststellen. U moet het papierformaat instellen in het menu Papierformaat/-soort.

Handeling	Ja	Nee
a Geef in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer het formaat en de soort op van het papier in de laden die moeten worden gekoppeld. Opmerking: Het papierformaat en de papiersoort moeten overeenkomen voor de laden die moeten worden gekoppeld. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de laden correct gekoppeld?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

grote afdruktaken worden niet gesorteerd

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Stel op het bedieningspaneel van de printer in het menu Afwerking de optie Sorteren in op (1,2,3) (1,2,3). b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak correct afgedrukt en gesorteerd?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Stel in de printersoftware de optie Sorteren in op (1,2,3) (1,2,3). Opmerking: Als u in de software de optie Sorteren instelt op (1,1,1) (2,2,2), heeft deze instelling prioriteit boven de instelling in het menu Afwerking. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak correct afgedrukt en gesorteerd?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrucken. Is de taak correct afgedrukt en gesorteerd?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Er komen onverwachte pagina-einden voor

Actie	Ja	Nee
Stap 1 Pas de afdruktime-outs aan. a Blader op het bedieningspaneel van de printer naar: Instellingen > Afdrukinstellingen > Time-outs > Afdruktime-out b Selecteer een hogere waarde en selecteer dan, afhankelijk van de door u gebruikte printer  of Verzenden . c Verzend de afdruktaak opnieuw. Is het bestand correct afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Kijk of er handmatige pagina-einden in het originele bestand staan. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is het bestand correct afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

MS312 en MS317: afdrukproblemen

Afdruktaak duurt langer dan verwacht

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Verminder het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten, gebruik minder en eenvoudigere afbeeldingen en beperk het aantal pagina's in de afdruktaak en verzend de afdruktaak opnieuw. Duur het afdrukken van de taak nog steeds lang?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Schakel de functie Paginabeveiliging uit. Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:  > Instellingen >  > Algemene instellingen >  > Afdrukherstel >  > Paginabeveiliging >  > Uit >  Duur het afdrukken van de taak nog steeds lang?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 3 Wijzig de milieu-instellingen Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:  > Instellingen >  > Algemene instellingen >  > Eco-modus > selecteer een instelling >  Opmerking: Als u instelling Ecomodus gebruikt, is de verwerkings-snelheid mogelijk lager. Duur het afdrucken van de taak nog steeds lang?	Installeer extra printergeheugen. Neem voor meer informatie contact op met klantenondersteuning.	Het probleem is opgelost.

MS315, MS415 en MS417: afdrukproblemen

Meertalige PDF-bestanden worden niet afgedrukt

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of de afdrukopties voor de PDF-uitvoer zodanig zijn ingesteld dat alle lettertypen worden ingesloten. b Genereer een nieuw PDF-bestand en verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de bestanden afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Open het document dat u wilt afdrucken in Adobe Acrobat. b Klik op Bestand > Afdrukken > Geavanceerd > Afdrukken als afbeelding > OK > OK. Worden de bestanden afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Vertrouwelijke en andere taken in de wachtrij worden niet afgedrukt

Opmerking: Vertrouwelijke, geverifieerde, gereserveerde en herhaalde afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken.

Actie	Ja	Nee
Stap 1 Open de map met wachttaken op het display en controleer of uw afdruktaak wordt weergegeven. Wordt uw afdruktaak weergegeven in de map met onderbroken taken?	Ga naar stap 2.	Selecteer een van de opties voor Afdruk- en wachttaken en verzend de afdruktaak opnieuw. Zie ' Afdruktaken opslaan op de printer ' op pagina 59 voor meer informatie.
Stap 2 De afdruktaak bevat mogelijk een formatteringsfout of ongeldige gegevens. • Verwijder de afdruktaak en verzend deze daarna opnieuw. • Voor PDF-bestanden genereert u een nieuw PDF-bestand en drukt u het daarna opnieuw af. Als u vanaf internet afdrukt, kan het zijn dat de printer meerdere taaknamen als duplicaten leest en alle taken behalve de eerste verwijderd. Voor Macintosh-gebruikers Sla elke afdruktaak op met een andere naam en verzend vervolgens de afzonderlijke taken naar de printer. Wordt de taak afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Maak extra printergeheugen vrij door enkele van de onderbroken taken te verwijderen. Wordt de taak afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Voeg extra printergeheugen toe.

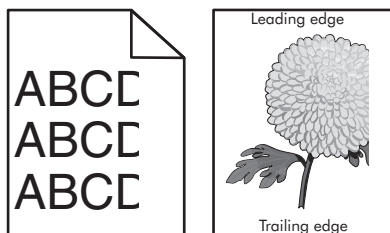
Afdruktaak duurt langer dan verwacht

Actie	Ja	Nee
Stap 1 De instellingen voor energiegebruik voor de printer wijzigen. a Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Algemene instellingen b Selecteer Eco-modus of Stille modus en selecteer Uit. Opmerking: Het uitschakelen van de Eco-modus of de Stille modus kan leiden tot hoger energie- en/of supplygebruik. Is het document afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

Actie	Ja	Nee
Stap 2 Verlaag de tekengrootte, het aantal afbeeldingen en de complexiteit ervan, en het aantal pagina's van de afdruktaak, en verzend de taak opnieuw. Is het document afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 a Verwijder taken die worden vastgehouden in het printergeheugen. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is het document afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
Stap 4 a Schakel de functie Paginabeveiliging uit. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Algemene instellingen > Afdrukherstel > Pagina-beveiliging > Uit b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is het document afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
Stap 5 Installeer extra printergeheugen en verstuur de afdruktaak opnieuw. Is het document afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning .

Problemen met de afdrukkwaliteit

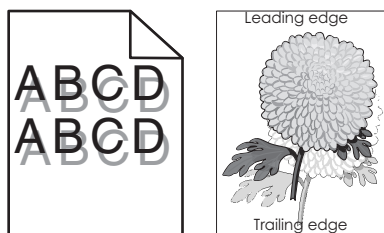
Pagina's of afbeeldingen worden niet volledig afgedrukt



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Schuif de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het papier dat in de printer is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de pagina of afbeelding niet volledig afgedrukt?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

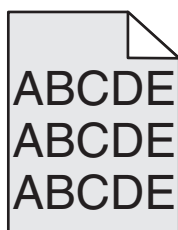
Handeling	Ja	Nee
Stap 2 Geef de soort en het formaat van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komen het papierformaat en de papiersoort overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Voer een of meer van de volgende handelingen uit: • Geef bij de instellingen voor de lade het formaat op van het papier dat in de lade is geplaatst. • Zorg dat het papier in de lade overeenkomt met de instelling voor papierformaat die is opgegeven bij de instellingen voor de lade.
Stap 3 a Geef het papierformaat op via Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturingssysteem. b Verzend de afdrukaak opnieuw. Is de pagina of afbeelding niet volledig afgedrukt?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge. 2 Verwijder de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdrukaak opnieuw. Is de pagina of afbeelding niet volledig afgedrukt?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Schaduwafbeeldingen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Plaats papier van het juiste formaat en gewicht in de lade. Bevat de lader papier van het juiste formaat en gewicht?	Ga naar stap 2.	Plaats papier van het juiste formaat en gewicht in de lade.
Stap 2 Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Is de lade ingesteld op de soort en het gewicht van het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Zorg dat het papier in de lade overeenkomt met de instellingen voor soort en gewicht die zijn opgegeven bij de instellingen voor de lade.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds schaduwfbeeldingen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds schaduwfbeeldingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

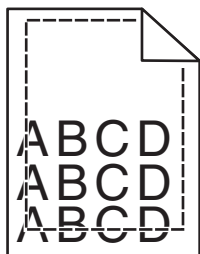
Grijze achtergrond op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef een lagere waarde op voor tonerintensiteit in het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer. Opmerking: 8 is de standaardinstelling. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de grijze achtergronden verdwenen?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

Handeling	Ja	Nee
Stap 2 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de tonercartridge. a Verwijder de tonercartridge. b Verwijder de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. c Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. d Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de grijze achtergronden verdwenen?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de grijze achtergronden verdwenen?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Verkeerde marges op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Schuif de breedte- en lengtegeleiders in de juiste positie voor het papier dat in de printer is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de marges correct?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

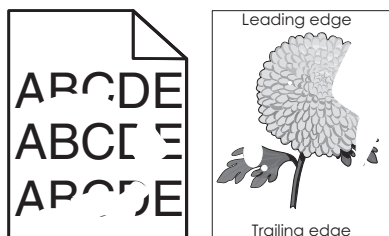
Handeling	Ja	Nee
Stap 2 Geef het formaat van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komt het papierformaat overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Voer een of meer van de volgende handelingen uit: • Geef bij de instellingen voor de lade het formaat op van het papier dat in de lade is geplaatst. • Zorg dat het papier in de lade overeenkomt met de instelling voor papierformaat die is opgegeven bij de instellingen voor de lade.
Stap 3 a Geef het papierformaat op via Voorkeursinstellingen voor afdrucken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de marges correct?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Gekruld papier

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Stel de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst. Staan de breedte- en lengtegeleiders in de juiste positie?	Ga naar stap 2.	Pas de breedte- en lengtegeleiders aan.
Stap 2 Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komen papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Geef bij de instellingen voor de lade de soort en het gewicht op van het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrucken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het papier nog steeds omgekruld?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 a Verwijder de stapel papier uit de lade en draai de stapel om. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het papier nog steeds omgekruld?	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het papier nog steeds omgekruld?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

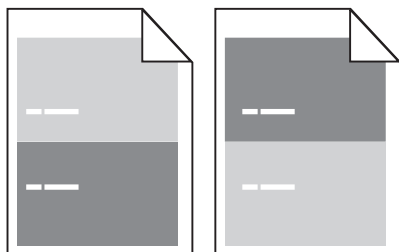
Onregelmatigheden in de afdruk



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Stel de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het formaat van het papier dat in de lade is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Geef de soort en het formaat van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komen de printerinstellingen voor papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Geef bij de instellingen voor de lade de soort en het formaat op van het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 Controleer of het papier in de lade een structuur of ruwe afwerking heeft. Drukt af op papier met structuur of ruwe afwerking?	Geef de structuur van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
Stap 6 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw servicevertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

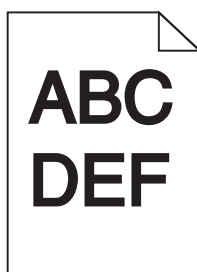
Herhaalde storingen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Meet de afstand tussen de storingen. Controleer of de afstand tussen de storingen gelijk is aan: • 97 mm (3,82 inch) • 47 mm (1,85 inch) • 38 mm (1,5 inch) Is de afstand tussen de storingen gelijk aan een van de vermelde afmetingen?	Ga naar stap 2.	1 Controleer of de afstand tussen de storingen gelijk is 80 mm (3,15 inch) 2 Noteer de afstand en neem contact op met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw servicevertegenwoordiger.

Handeling	Ja	Nee
Stap 2 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdrukaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds herhaalde storingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw servicevertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

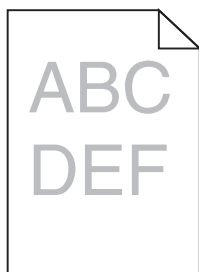
Afdruk is te donker



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef een lager waarde op voor tonerintensiteit in het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer. Opmerking: 8 is de standaardinstelling. b Verzend de afdrukaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. b Verzend de afdrukaak opnieuw. Is de lade ingesteld op de soort, de structuur en het gewicht van het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Voer een of meer van de volgende handelingen uit: • Geef bij de instellingen voor de lade de soort, de structuur en het gewicht op van het papier dat in de lade is geplaatst. • Zorg dat het papier in de lade overeenkomt met de instellingen voor soort, structuur en gewicht die zijn opgegeven bij de instellingen voor de lade.

Handeling	Ja	Nee
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 Controleer of het papier in de lade een structuur of ruwe afwerking heeft. Drukt af op papier met structuur of ruwe afwerking?	Geef in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer de structuurinstellingen op die overeenkomen met het papier waarop u afdrukt.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
Stap 6 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Afdruk is te licht

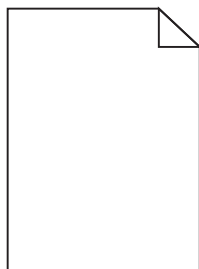


Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef een hogere waarde op voor tonerintensiteit in het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer. Opmerking: 8 is de standaardinstelling. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 2 Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Is de lade ingesteld op de soort, de structuur en het gewicht van het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort, papierstructuur en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 Zorg dat het papier geen structuur of ruwe afwerking heeft. Drukt af op papier met structuur of ruwe afwerking?	Geef in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer de structuurinstellingen op die overeenkomen met het papier waarop u afdrukt.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
Stap 6 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 7.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 7 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

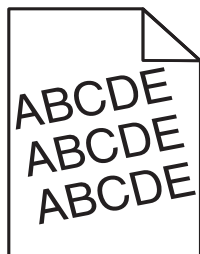
Printer drukt lege pagina's af



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of alle verpakkingsmateriaal is verwijderd van de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Controleer of het verpakkingsmateriaal correct is verwijderd van de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer nog steeds lege pagina's af?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer nog steeds lege pagina's af?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 3 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer nog steeds lege pagina's af?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Scheve afdruk



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Stel de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn afdrukken nog steeds scheef?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Controleer of u afdrukt op papier dat wordt ondersteund door de lade. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn afdrukken nog steeds scheef?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Printer drukt effen zwarte pagina's af

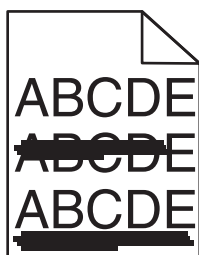


Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 2 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer effen zwarte pagina's af?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer effen zwarte pagina's af?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Slechte afdrukkwaliteit op transparanten

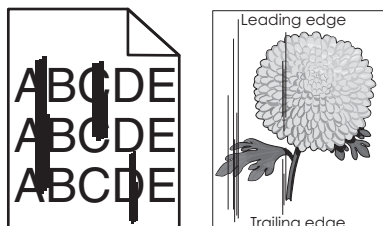
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Geef de soort van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Is de papiersoort voor de lade ingesteld op Transparant?	Ga naar stap 2.	Stel de papiersoort in op Transparant.
Stap 2 a Controleer of u een aanbevolen soort voor transparanten gebruikt. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdrukkwaliteit nog steeds slecht?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Horizontale strepen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef de lade of invoer op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturings-systeem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale strepen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komen papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale strepen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 2 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale strepen?	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
Stap 5 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale strepen?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

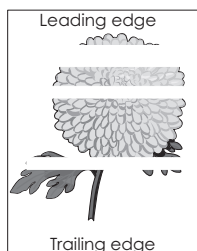
Verticale strepen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale strepen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Geef de instellingen voor papierstructuur, -soort en gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komen papierstructuur, -soort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Voer een of meer van de volgende handelingen uit: • Geef bij de instellingen voor de lade de structuur, de soort en het gewicht op van het papier dat in de lade is geplaatst. • Zorg dat het papier in de lade overeenkomt met de instellingen voor structuur, soort en gewicht die zijn opgegeven bij de instellingen voor de lade.
Stap 3 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale strepen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 2 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale strepen?	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
Stap 5 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale strepen?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw service-vertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

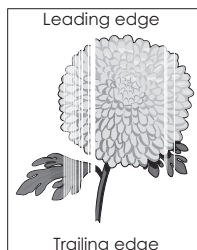
Horizontale onderbrekingen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of uw software het juiste vulpatroon gebruikt. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Plaats een aanbevolen papierformaat in de opgegeven lade of invoer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 3 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Afdrukken bevatten verticale onderbrekingen



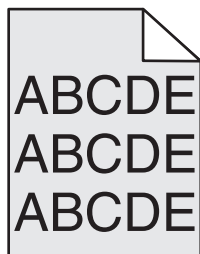
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of uw software het juiste vulpatroon gebruikt. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale onderbrekingen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht van het papier in de lade op in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale onderbrekingen?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 3 Controleer of u een aanbevolen papiersoort gebruikt. a Plaats een aanbevolen papierformaat in de aangegeven lade of invoer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale onderbrekingen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale onderbrekingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning . Opmerking: De laserscanner is mogelijk defect.	Het probleem is opgelost.

Afdrukken bevatten tonervlekjes

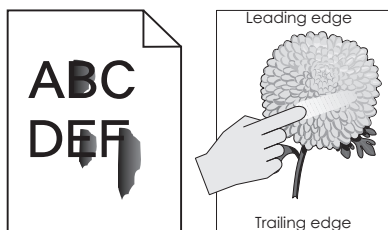
Handeling	Ja	Nee
Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten de afdrukken tonervlekjes?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Afdrukken bevatten lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond



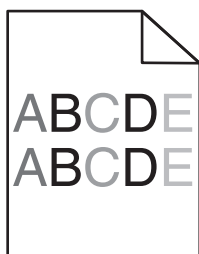
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. a Verwijder de beeldverwerkingseenheid en installeer deze vervolgens opnieuw. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten de afdrukken lichte tonervergen of schaduwen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten de afdrukken lichte tonervergen of schaduwen?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw service-vertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

Toner laat los



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Controleer de papiersoort, -textuur en papiergewicht in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. Komen instellingen voor papiersoort, -textuur en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 2.	Geef bij de instellingen voor de lade de soort, de structuur en het gewicht op van het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 2 Verzend de afdruktaak opnieuw. Geeft de toner nog steeds af?	Contact klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

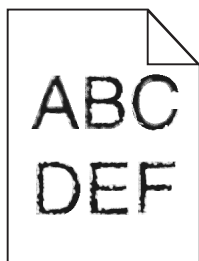
Onregelmatige afdrukintensiteit



Handeling	Ja	Nee
Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw.	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.
Is de afdruktheid ongelijkmatig?		

MS312 en MS317: probleem met de afdrukkwaliteit

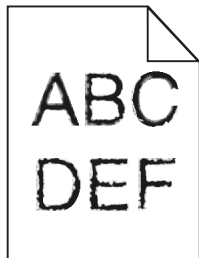
Tekens hebben rafelige of ongelijkmatige randen.



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a De een lijst met lettertypevoorbeelden af om te controleren of de gebruikte lettertypen worden ondersteund door de printer. 1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:  > Rapporten >  > Lettertypen afdrukken >  2 Druk op de pijltoetsen tot PCL-lettertypen of PostScript-lettertypen wordt weergegeven en druk op  . b Gebruik een lettertype dat wordt ondersteund door de printer of installeer het lettertype dat u wilt gebruiken. Neem contact op met uw systeembeheerder voor meer informatie. c Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds tekens met gekartelde of oneven randen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Gebruik een lettertype dat wordt ondersteund door de printer of installeer het lettertype dat u wilt gebruiken. Neem contact op met uw systeembeheerder voor meer informatie. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds tekens met gekartelde of oneven randen?	Contact klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

MS315, MS415 en MS417: probleem met de afdrukkwaliteit

Tekens hebben rafelige of ongelijkmatige randen.



Actie	Ja	Nee
Stap 1 a De een lijst met lettertypevoorbeelden af om te controleren of de gebruikte lettertypen worden ondersteund door de printer. 1 Blader op het bedieningspaneel naar: Menu's > Rapporten > Lettertypen afdrukken 2 Selecteer PCL-lettertypen of PostScript-lettertypen . b Verzend de afdruktaak opnieuw. Gebruikt u lettertypen die worden ondersteund door de printer?	Ga naar stap 2.	Selecteer een lettertype dat wordt ondersteund door de printer.
Stap 2 Controleer of de geïnstalleerde lettertypen op de computer worden ondersteund door de printer. Worden de geïnstalleerde lettertypen op de computer ondersteund door de printer?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning .

Embedded Web Server wordt niet geopend

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Zet de printer aan. b Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer. c Druk op Enter . Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

Actie	Ja	Nee
Stap 2 Controleer of het IP-adres van de printer correct is. a Het IP-adres van de printer weergeven: • Vanuit het gedeelte TCP/IP in het menu Netwerk/poorten • Door een netwerkconfiguratiepagina of pagina met menu-instellingen af te drukken of en het gedeelte TCP/IP te controleren Opmerking: Een IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld 123.123.123.123. b Open een webbrowser en typ het IP-adres. Opmerking: Afhankelijk van de netwerkinstellingen moet u "https://" in plaats van "http://" voor het IP-adres van de printer typen om de Embedded Web Server te openen. c Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Controleer of het netwerk werkt. a Druk een pagina met netwerkinstellingen af. b Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten. Opmerking: Als bij status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, kan er sprake zijn van een storing van de verbinding of functioneert de netwerkkabel niet goed. Neem contact op met de systeembeheerder om een oplossing voor dit probleem en druk daarna nog een pagina met netwerkinstellingen af. c Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer. d Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
Stap 4 Controleer of de kabelverbindingen met de printer en afdrukserver goed zijn bevestigd. a Sluit de kabels op de juiste wijze aan. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie. b Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer. c Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
Stap 5 Schakel de webproxyservers tijdelijk uit. Proxyservers kunnen ervoor zorgen dat u geen of beperkte toegang hebt tot bepaalde websites inclusief de Embedded Web Server. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met de afdeling voor systeemondersteuning.

Contact opnemen met de klantenondersteuning

Zorg er voordat u contact opneemt met de klantenondersteuning voor dat u beschikt over de volgende informatie:

- Probleem met de printer
- Foutbericht
- Modelnaam en het serienummer van de printer

Ga naar <http://support.lexmark.com> voor ondersteuning per mail of via chat, of blader door de bibliotheek van handleidingen, ondersteunende documentatie, drivers en andere downloads.

Technische ondersteuning via de telefoon is ook beschikbaar. In de VS of Canada belt u 1-800-539-6275. Ga naar voor andere landen of regio's naar <http://support.lexmark.com>.

Kennisgevingen

Productinformatie

Productnaam:

Lexmark MS312dn, MS315dn, MS317dn, MS415dn, MS417dn

Apparaattype:

4514

Model(len):

330, 335, 530

Informatie over deze editie

November 2017

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien, wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten houden niet in dat de fabrikant deze producten op de markt wil brengen in alle landen waar de fabrikant actief is. Een verwijzing naar een product, programma of dienst betekent niet dat alleen dat product, dat programma of die dienst kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen alle functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten, waarmee geen inbreuk wordt gemaakt op bestaande intellectuele eigendomsrechten, worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de evaluatie en controle van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van de producten, programma's of diensten die door de fabrikant zijn aangegeven.

Ga naar <http://support.lexmark.com> voor technische ondersteuning van Lexmark.

Ga naar www.lexmark.com voor informatie over supplies en downloads.

© 2012 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerken

Lexmark, het Lexmark-logo, MarkNet en MarkVision zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Lexmark International, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Google Cloud Print is een handelsmerk van Google Inc.

Mac en het Mac-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de Microsoft-bedrijvengroep in de Verenigde Staten en andere landen.

Mopria®, het Mopria®-logo en het Mopria® Alliance-logo zijn geregistreerde handelsmerken en servicemerken van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Ongeautoriseerd gebruik is streng verboden.

PCL is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PCL is een aanduiding van Hewlett-Packard Company voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in haar producten. Deze printer is ontworpen om ondersteuning te bieden voor de PCL-taal. De printer herkent PCL-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten overeenkomen.

PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.

De volgende termen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van deze bedrijven:

Albertus	The Monotype Corporation plc
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Apple Computer, Inc.
Arial	The Monotype Corporation plc
CG Times	Gebaseerd op Times New Roman onder licentie van The Monotype Corporation plc, is een product van de Agfa Corporation
Chicago	Apple Computer, Inc.
Clarendon	Linotype-Hell AG en/of dochterondernemingen
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Apple Computer, Inc.
GillSans	The Monotype Corporation plc
Helvetica	Linotype-Hell AG en/of dochterondernemingen
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	International Typeface Corporation
ITC Bookman	International Typeface Corporation
ITC Mona Lisa	International Typeface Corporation
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation
Joanna	The Monotype Corporation plc
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Apple Computer, Inc.
New York	Apple Computer, Inc.
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Linotype-Hell AG en/of dochterondernemingen
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG en/of dochterondernemingen
Taffy	Agfa Corporation

Times New Roman	The Monotype Corporation plc
Univers	Linotype-Hell AG en/of dochterondernemingen

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

AirPrint en het logo van AirPrint zijn handelsmerken van Apple, Inc.

Kennisgevingen over licenties

Alle licentiemeldingen behorende bij dit product kunt u vinden in de hoofdmap van de cd met documentatie.

Geluidsniveaus

De volgende metingen zijn uitgevoerd conform ISO 7779 en gerapporteerd conform ISO 9296.

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Geluidsdruk gemiddeld 1 m, dBA	
Bezig met afdrukken van	Enkelzijdig: 53 (MS312, MS315, MS317), 54 (MS415, MS417); dubbelzijdig: 52 (MS312, MS317), 53 (MS315), 54 (MS415, MS417)
Gereed	15

Waarden kunnen gewijzigd worden. Ga naar www.lexmark.com voor de huidige waarden.

AEEA-richtlijn (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



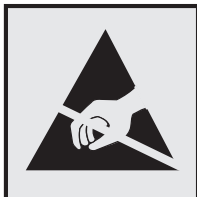
Het WEEE-logo geeft aan dat er specifieke recyclingprogramma's en -procedures gelden voor elektronische producten in de landen van de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen.

Bij verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u de website van Lexmark bezoeken op www.lexmark.com voor het telefoonnummer van uw plaatselijke leverancier.

Verwijdering van het product

Gooi de printer of onderdelen niet weg met het huishoudelijke afval. Neem contact op met uw gemeente voor mogelijkheden voor afvoer en recycling.

Kennisgeving over gevoeligheid voor statische elektriciteit



dit symbool duidt onderdelen aan die gevoelig zijn voor ontlading van statische elektriciteit. Raak onderdelen in de gebieden bij deze symbolen alleen aan nadat u eerst een metalen oppervlak buiten het gebied met het symbool heeft aangeraakt.

ENERGY STAR

Alle Lexmark-producten met het ENERGY STAR-logo op het product of op een beginscherm zijn gecertificeerd conform de ENERGY STAR-vereisten van EPA, als de configuratie zoals die is ingesteld door Lexmark nog van toepassing is.



Temperatuurinformatie

Omgevingstemperatuur	16 tot 32 °C
Temperatuur voor vervoer	-40 tot 43,3° C
Temperatuur voor opslag en relatieve vochtigheid	2 tot 35° C 8 tot 80% relatieve luchtvochtigheid

Laserinformatie

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR hoofdstuk 1, paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1: 2014.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 12 milliwatt en een golflengtebereik van 655-675 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

Waarschuwingsetiket voor de laser

Het etiket met veiligheidsinformatie kan als volgt op de printer zijn aangebracht:

DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam.

PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser.

Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima.

NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.

FARE - Usynlig laserstråling når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen.

GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser.

DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Éviter toute exposition au rayon laser.

VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista.

GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Εκκλυση αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser.

VESZÉLY - Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószervezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.

PERICOLO - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.

FARE - Usynlig laserstråling når kassetene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.

NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniem lasera.

ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.

Pozor - Nebezpečnostvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom.

PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser.

FARA - Osynlig laserstråling när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen.

危険 - 当移除碳粉盒及互锁失效时会产生看不见的激光辐射, 请避免暴露在激光光束下。

危険 - 移除碳粉匣與安全連續開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免暴露在雷射光束下。

危険 - カートリッジが取り外され、内部ロックが無効になると、見えないレーザー光が放射されます。このレーザー光に当たらないようにしてください。

Energieverbruik

Stroomverbruik van het product

In de volgende tabel worden de eigenschappen voor het energieverbruik van de printer beschreven.

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Bezig met afdrukken van	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	MS312, MS317: 520 (enkelzijdig), 340 (dubbelzijdig); MS315, MS415, MS417: 560 (enkelzijdig); 380 (dubbelzijdig)
Kopiëren	Er worden papieren kopieën van papieren originelen gemaakt met het product.	NVT
Scannen	Er worden papieren originelen gescand met het product.	NVT
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	7
Slaapstand	De normale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	3
Sluimerstand	De optimale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	0,5
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	0,0

De niveaus betreffende energieverbruik die in de vorige tabel staan geven metingen aan van gemiddelde tijden. Onmiddellijke energieafnames kunnen substantieel hoger zijn dan het gemiddelde.

Waarden kunnen gewijzigd worden. Ga naar www.lexmark.com voor de huidige waarden.

Slaapstand

Dit product heeft een energiebesparende modus die *slaapstand* wordt genoemd. In de slaapstand wordt energie bespaard door het stroomverbruik te verlagen tijdens langere perioden waarin het apparaat niet actief is. De slaapstand wordt automatisch ingeschakeld wanneer het product gedurende een vooraf ingestelde periode (*time-out voor slaapstand*) niet wordt gebruikt.

Standaardinstelling voor de time-out voor slaapstand van dit product (in minuten):	20
--	----

U kunt de time-out voor de slaapstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 120 minuten. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt.

Sluimerstand

Dit product heeft een modus waarin het zeer weinig energie verbruikt die *sluimerstand* wordt genoemd. Als de sluimerstand van de printer actief is, worden de overige systemen en apparaten op veilige wijze uitgeschakeld.

U kunt met de volgende methoden de sluimerstand inschakelen:

- Met de time-out voor de sluimerstand
- Met de planning voor de stroomstand
- De knop Sleep/Hibernate gebruiken

De standaard sluimerstand time-out voor dit product in alle landen of regio's	3 dagen
---	---------

U kunt de tijdsperiode die de printer wacht voordat de sluimerstand wordt ingeschakeld nadat een taak is afgedrukt, instellen tussen één uur en één maand.

Printer is uitgeschakeld

Als dit product een stand heeft waarin het is uitgeschakeld maar er nog steeds een kleine hoeveelheid energie wordt verbruikt en u wilt het stroomverbruik van het product volledig stoppen, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken.

Totaal energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. Aangezien het stroomverbruik wordt aangegeven in watt, moet het stroomverbruik worden vermenigvuldigd met de tijd dat elke stand actief is op het product. Zo kunt u het energieverbruik berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de som van het energieverbruik voor alle standen.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC en 2011/65/EU van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen, de energiezuinigheid van producten die energie

verbruiken en de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften is op verzoek verkrijgbaar via de erkende vertegenwoordiger of www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 en EN55032 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950-1 of EN 62368-1.

Index

A

Aangepast [x]
 papiersoort instellen 47
 Aangepaste soort [x], naam maken 46
 Aangepaste soorten, menu 89
 aanpassen, helderheid van printerdisplay 73
 aanpassen, slaapstand 73
 aanpassen,
 tonerintensiteit 57, 58
 aansluiten, kabels 18
 aantal resterende pagina's schatting 138
 Achterste USB-poort uitgeschakeld [56] 149
 Actieve NIC, menu 91
 Afbeelding, menu 126
 Afdrukaantal overschreden.
 Afdruktaak geannuleerd. 160
 Afdrukaantal overschreden.
 Afdruktaak niet voltooid. 160
 afdrukken
 directorylijst 61
 lijst met lettertypen afdrukken 60, 61
 pagina met menu-instellingen 25, 26
 pagina met netwerkinstellingen 26, 27
 vanaf een computer 57
 vanaf een mobiel apparaat 58, 59
 afdrukken, problemen oplossen
 afdrukken gaat langzamer 170
 afdruktaak duurt langer dan verwacht 173, 175
 er komen onverwachte pagina-einden voor 173
 gekruld papier 180
 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 172
 laden koppelen lukt niet 172
 meertalige PDF-bestanden worden niet afgedrukt 174
 papier loopt regelmatig vast 168
 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier 171
 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 171
 taken in wacht worden niet afgedrukt 175
 taken worden niet afgedrukt 169
 vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt 167, 169
 verkeerde marges op afdrukken 179
 verkeerde tekens worden afgedrukt 171
 afdrukkwaliteit, problemen oplossen
 afdruk is te donker 183
 afdruk is te licht 184
 afdrukkwaliteit op transparanten is slecht 188
 grijze achtergrond op afdrukken 178
 herhaalde afdrukstoringen op afdrukken 182
 horizontale onderbrekingen op afdrukken 191
 horizontale strepen op afdrukken 188
 lege pagina's 186
 lichte tonervergen of achtergrond te donker 193
 onregelmatigheden in afdruk 181
 pagina's of afbeeldingen worden niet volledig afgedrukt 176
 printer drukt effen zwarte pagina's af 187
 schaduwaafbeeldingen op afdrukken 177
 scheve afdruk 187
 tekens hebben gekartelde randen 195, 196
 toner laat los 194
 tonervlekjes, op afdrukken 193
 verschillen in afdrukdichtheid 194

verticale strepen 190
 witte strepen 192
 afdruktaak
 annuleren via het bedieningspaneel van de printer 61
 vanaf de computer annuleren 61
 afdruktaak annuleren vanaf de computer 61
 via het bedieningspaneel van de printer 61
 Afwerking, menu 114
 AirPrint
 gebruiken 59
 Algemene instellingen, menu 105, 109
 Ander formaat, menu 85
 apparaat- en netwerkinstellingen wissen 76
 AppleTalk, menu 101
 Assistent voor draadloze configuratie
 gebruiken 24

B

bedieningspaneel 31
 fabrieksinstellingen herstellen 73
 gebruiken 31
 indicatielampje 29
 Slaapknop, lampje van 29
 bedieningspaneel gebruiken 31
 bedieningspaneel van de printer
 aanpassen, helderheid 73
 fabrieksinstellingen herstellen 66
 gebruiken 28
 indicatielampje 28, 31
 knoppen 28
 Slaapknop, lampje van 31
 bedieningspaneel van de printer, pincode voor maken 66
 bedieningspaneel, printer
 gebruiken 28
 indicatielampje 28, 31
 knoppen 28

- Slaapknop, lampje van 31
- beeldverwerkingseenheid
 - bestellen 140
 - vervangen 142
- Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy] 156
- Beeldverwerkingsunit bijna leeg, naar verwachting nog [x] pagina's te printen [84.xy] 156
- beheerdersinstellingen
 - Embedded Web Server 64
- bekijken
 - rapporten 66
- beschikbare, interne opties 14
- bestellen
 - beeldverwerkingseenheid 140
- bestellen, supplies
 - tonercartridges 139
- Beveiligd afdrukken, menu 103
- beveiligde afdruktaken
 - afdrুকinstellingen wijzigen 69
- beveiliging
 - instellingen voor vertrouwelijke afdruktaken wijzigen 69
- beveiliging, vergrendeling 75
- beveiliging, webpagina voor beveiligingsgegevens van de printer 77
- beveiligingsinstellingen
 - wissen 76
- bovenste
 - koppelen 44, 45
 - laden 35
 - ontkoppelen 44, 45
- briefhoofd
 - tips voor het gebruik van 53
 - vullen, multifunctionele invoer 40

C

- Cartridge bijna leeg [88.xy] 156
- Cartridge bijna leeg, naar verwachting nog [x] pagina's te printen [88.xy] 156
- Cartridge en beeldverwerkingseenheid komen niet overeen [41.xy] 155
- Complexe pagina afdrukken kan mislukken [39] 147
- Complexe pagina, bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt [39] 151

- Configuratie gewijzigd, sommige taken in wacht zijn niet hersteld [57] 151
- configuratiegegevens
 - draadloos netwerk 21
- configuraties
 - printer 11
- Configure MP (Configuratie U-lader), menu 85
- configureren
 - meerdere printers 64
 - supply, meldingen over, beeldverwerkingseenheid 64
 - supply, meldingen over, tonercartridge 64
- configureren, aangepaste papersoorten 44
- configureren, instellingen voor Universal-papierformaat 34
- configureren, meldingen over supplies 64
- conservatie-instellingen
 - Eco-modus 67, 70
 - helderheid aanpassen 73
 - Planning stroomstand 69, 72
 - Slaapstand 73
 - Sluimerstand 68, 71
 - Sluimerstand time-out 68, 71
 - Stille modus 71
- contact opnemen met de klantenondersteuning 198
- controleren, afdruktaken 59
- controleren, status van onderdelen en supplies 137
- controleren, virtuele display met de Embedded Web Server 69
- controllerkaart
 - toegang 14

D

- Datum en tijd instellen, menu 104
- de Embedded Web Server openen 32
- De printer moest opnieuw worden opgestart. De laatste taak is mogelijk niet voltooid. 153
- Defect. flashgeheugen [51] 147
- directorylijst
 - afdrukken 61

- display, bedieningspaneel van de printer
 - aanpassen, helderheid 73
- displayproblemen oplossen
 - printerdisplay is leeg 165
- documenten afdrukken
 - vanaf een computer 57
 - vanaf een mobiel apparaat 59
- draadloos netwerk
 - configuratiegegevens 21
- Draadloos, menu 93, 95
- draadloze netwerkinstallatie met de Embedded Web Server 25
- Drukknop, configuratiemethode gebruiken 22, 23

E

- embedded solutions
 - wissen 76
- Embedded Web Server
 - aanpassen, helderheid 73
 - beheerdersinstellingen 64
 - instellingen voor vertrouwelijke afdruktaken wijzigen 69
 - kopiëren, instellingen naar andere printers 64
 - netwerkinstellingen 64
 - probleem met toegang 196
 - toegang 32
 - toegang tot het externe bedieningspaneel 65
- Embedded Web Server, beveiliging:
- Beheerdershandleiding
 - waar u die kunt vinden 64, 77
- emissiekennisgevingen 201
- enveloppen
 - tips voor het gebruik van 52
 - vullen, multifunctionele invoer 40
- Ethernet-configuratie
 - voorbereiding van een 20
- Ethernet-netwerk
 - voorbereiden van afdrukken via ethernet 20
- Ethernetpoort 18
- etiketten, papier
 - tips voor het gebruik van 53
- extern configuratiescherm
 - Embedded Web Server gebruiken 65

F

fabrieksinstellingen
herstellen 66, 73
firmwarekaart 14
Flash beschadigd [51] 151
Flash niet geformatteerd [53] 155
Flashgeh. niet geformat. [53] 148
Flashgeheugen vol [52] 148

G

gebruiken
Assistent voor draadloze
configuratie 24
gebruiken, Planning
stroomstand 69, 72
gebruiken, Sluimerstand 68, 71
Gebruikershandleiding
gebruiken 9
Geen [supplytype] van Lexmark,
Zie Gebruikershandleiding
[33.xy] 159
geheugen
typen geïnstalleerd op de
printer 75
Geheugen vol [38] 159
geheugenkaart 14
geluid reduceren 71
geluidsniveaus 201
Google Cloud Print
gebruiken 59
groene instellingen
Eco-modus 67, 70
Planning stroomstand 69, 72
Sluimerstand 68, 71
Sluimerstand time-out 68, 71
Stille modus 71

H

Handleiding netwerken
waar u die kunt vinden 64
hardwareopties toevoegen
printerstuurprogramma 20
herhaalde afdrukstoringen op
afdrukken 182
herhaalde afdruktaken 59
herstellen, fabriekswaarden 66
horizontale strepen op
afdrukken 188
HTML, menu 125

Hulpprogramma voor lokale-
printerinstellingen
gebruiken 30
installeren 29

I

individuele instellingen
wissen 76
informatie over de printer
waar u die kunt vinden 9
installeren
optionele lade 17
installeren, optionele lade 17
installeren, printersoftware 19
installeren, software
Hulpprogramma voor lokale-
printerinstellingen 29
instelling
papierformaat 33, 34
papiersoort 33, 34
TCP/IP-adres 96
Universal-papierformaat 33
instelling, Ecomodus 67, 70
instelling, Time-out
sluimerstand 68, 71
Instellingen SMTP, menu 102
interne opties 14
interne opties toevoegen
printerstuurprogramma 20
IPv6, menu 97

K

kabels
Ethernet 18
parallel 18
USB 18
kan Embedded Web Server niet
openen 196
Kan flashgeh. niet defrag.
[37] 146
Kan groot doc. niet sorteren
[37] 146
karton
tips 52
vullen, multifunctionele
invoer 40
kennisgeving van
vluchtigheid 75
klantenondersteuning
contact opnemen 198
koppelen van invoerladen 44, 45

kringlooppapier
gebruiken 50, 62
kringlooppapier gebruiken 62

L

laden
bovenste 35
multifunctionele invoer 40
laden ontkoppelen 44, 45
lettertypevoorbeelden, lijst
afdrukken 60
Lexmark Mobile Print
gebruiken 59
lijst met lettertypen afdrukken
afdrukken 61
lijst met menu's 78
locatie papierstoring
bepalen 129
Logbestand beveiligingscontrole,
menu 104

M

maken, pincode voor
bedieningspaneel van de
printer 66
meer informatie over de
printer 9
Menu Extra 117, 121
Menu Help 126
Menu Instelling 113
Menu Kwaliteit 115
Menu Papierformaat/-
soort 80, 82
Menu Papiergewicht 87
Menu Papierstructuur 85
menu-instellingen
laden op meerdere printers 64
menu's
Aangepaste soorten 89
Actieve NIC 91
Afbeelding 126
Afwerking 114
Algemene instellingen 105, 109
Ander formaat 85
AppleTalk 101
Configuratie U-lader 85
Datum en tijd instellen 104
draadloos 95
Draadloos 93
Help 126
HTML 125

Hulpprogramma's 117, 121
in Hulpprogramma voor
instellingen van lokale
printers 30
Instellen 113
Instellingen SMTP, menu 102
IPv6 97
Kwaliteit 115
lijst met 78
Logbestand
beveiligingscontrole 104
Netwerk [x] 92, 94
Netwerkkkaart 96
Netwerkrapporten 93
Papier plaatsen 88
Papierformaat/-soort 80, 82
Papiergewicht 87
Papierstructuur 85
PCL Emul 118, 122
PDF 122
PostScript 116
Rapporten 91, 95
Standaard parallel 99
Standaard-USB 98
Standaardbron 79, 82
Standaardnetwerk 92, 94
Taakadministratie 120
TCP/IP 96
Universal-instelling 90
Vertrouwelijk afdrukken 103
XPS 116
menu's, lijst 78
milieu-instellingen
Eco-modus 67, 70
helderheid van printerdisplay,
aanpassen 73
Planning stroomstand 69, 72
Slaapstand 73
Sluimerstand 68, 71
Sluimerstand time-out 68, 71
Stille modus 71
mobiel apparaat
afdrukken vanuit 58, 59
Mopria Print Service
gebruiken 58
multifunctionele invoer
laden 40

N

naam aangepaste papiersoort
maken 46
Netwerk [x], menu 92, 94

netwerkconfiguratiepagina
afdrukken 27
Netwerkfout, poort [x] [54] 148
Netwerkfout, standaardpoort
[54] 149
netwerkinstellingen
Embedded Web Server 64
Netwerkkkaart, menu 96
Netwerkrapporten, menu 93
Niet-ondersteunde optie in sleuf
[x] [55] 155
niet-reagerende printer
controleren 163
niet-vluchtig geheugen 75
wissen 76

O

onderbrekingen op
afdrukken 192
onderdelen
controleren, status 137
van Lexmark gebruiken 138
Onderhoudskit vervangen
[80.xy] 162
ondersteunde
papierformaten 54
ondersteunde papiergewichten
en -soorten 55
ongeschikt papier 49
Onjuist papierformaat. Open
[papierbron] [34] 151
onregelmatigheden in afdruk 181
Onvoldoende geheugen om de
taak te sorteren [37] 152
Onvoldoende geheugen voor
defragmentatie flashgeheugen
[37] 152
Onvoldoende geheugen voor
ondersteuning van functie voor
bronnenopslag [35] 152
Onvoldoende geheugen,
sommige taken in wacht worden
niet hersteld [37] 153
Onvoldoende geheugen,
sommige taken in wacht zijn
verwijderd [37] 152
Onvoldoende vrije ruimte in
flashgeheugen voor bronnen
[52] 153
opslaan, afgedruktaken 59
opslag
papier 51

supplies 140
opties
firmwarekaarten 14
geheugenkaarten 14
optionele kaart
installeren 15
optionele kaart installeren 15
optionele lade
installeren 17
laden 35

P

pagina met menu-instellingen
afdrukken 25, 26
pagina met netwerkinstellingen
afdrukken 26, 27
papier
briefhoofd 49
formaat instellen 34
kenmerken 48
kiezen 49
kringlooppapier 50
kringlooppapier gebruiken 62
ongeschikt 49, 50
opslag 51
soort instellen 34
Universal-formaat
instellen 33, 34
voordrukte formulieren 49
vullen, multifunctionele
invoer 40
Papier plaatsen, menu 88
papier plaatsen,
standaardlade 35
Papier te kort [34] 149
papier vastgelopen in
achterklep 132
papier vastgelopen in de
duplexeenheid 134
papier vastgelopen in de
multifunctionele invoer 135
papier vastgelopen in de
standaarduitvoerlade 133
papier vastgelopen in laden 135
papier vastgelopen in
voorklep 130
papier vastgelopen, verhelpen
bij voorklep 130
in de achterklep 132
in de duplexeenheid 134
in de multifunctionele
invoer 135

- in de standaarduitvoerlade 133
- in lades 135
- papieren etiketten
 - vullen, multifunctionele invoer 40
- papierformaat
 - instelling 33
- papierformaten
 - ondersteund door de printer 54
- papierinvoer, problemen oplossen
 - bericht blijft staan nadat storing is verholpen 167, 168
- papiersoort
 - instelling 33
- papiersoort, aangepast
 - configureren 44
 - toekennen 45, 47
- papiersorten
 - geschikt voor welke lade(n) 55
 - ondersteund door de printer 55
 - ondersteuning voor duplex 55
- papierstop, gebruiken 34
- papierstoringen
 - voorkomen 128
- parallele poort 18
- Parallele poort uitgeschakeld [56] 160
- PCL Emul, menu 118, 122
- PDF, menu 122
- pincode, methode gebruiken 22, 23
- Plaats [naam aangepaste soort] [afdrukstand] in [papierbron] 157
- Plaats [aangepaste tekenreeks] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 158
- Plaats [naam aangepaste soort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 158
- Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron] 157
- Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 158
- Plaats [papiersort] [papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron] 158
- Plaats [papiersort] [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 159
- Plaats [tekenreeks voor aangepast papier] [afdrukstand] in [papierbron] 157
- Plaats invoerlade [x] 157
- Plaats ontbrekende of niet-reagerende beeldverwerkingseenheid terug [31.xy] 161
- Plaats ontbrekende of niet-reagerende cartridge terug [31.xy] 160
- plaats voor de printer bepalen 11
- plaatsen, in optionele lade 35
- Planning stroomstand gebruiken 69, 72
- PostScript, menu 116
- printer
 - basismodel 11
 - locatie selecteren 11
 - minimale installatieruimte 11
 - verplaatsen 11, 144
 - vervoeren 145
- printer drukt lege pagina's af 186
- Printer opnieuw starten. Controleer laatste taak. 149
- printer reinigen 137
- printer vervoeren 145
- printer voorbereiden voor aansluiting op een draadloos netwerk 20
- printer, eenvoudige problemen oplossen 163
- printerberichten
 - Achterste USB-poort uitgeschakeld [56] 149
 - Afdrukaantal overschreden. Afdruktaak geannuleerd. 160
 - Afdrukaantal overschreden. Afdruktaak niet voltooid. 160
 - Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy] 156
 - Beeldverwerkingsunit bijna leeg, naar verwachting nog [x] pagina's te printen [84.xy] 156
 - Cartridge bijna leeg [88.xy] 156
 - Cartridge bijna leeg, naar verwachting nog [x] pagina's te printen [88.xy] 156
 - Cartridge en beeldverwerkingseenheid komen niet overeen [41.xy] 155
- Complexe pagina afdrukken kan mislukken [39] 147
- Complexe pagina, bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt [39] 151
- Configuratie gewijzigd, sommige taken in wacht zijn niet hersteld [57] 151
- De printer moest opnieuw worden opgestart. De laatste taak is mogelijk niet voltooid. 153
- Defect. flashgeheugen [51] 147
- Flash beschadigd [51] 151
- Flash niet geformatteerd [53] 155
- Flashgeh. niet geformat. [53] 148
- Flashgeheugen vol [52] 148
- Geen [supplytype] van Lexmark, Zie Gebruikershandleiding [33.xy] 159
- Geheugen vol [38] 159
- Kan flashgeh. niet defrag. [37] 146
- Kan groot doc. niet sorteren [37] 146
- Netwerkfout, poort [x] [54] 148
- Netwerkfout, standaardpoort [54] 149
- Niet-ondersteunde optie in sleuf [x] [55] 155
- Onderhoudskit vervangen [80.xy] 162
- Onjuist papierformaat. Open [papierbron] [34] 151
- Onvoldoende geheugen om de taak te sorteren [37] 152
- Onvoldoende geheugen voor defragmentatie flashgeheugen [37] 152
- Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag [35] 152
- Onvoldoende geheugen, sommige taken in wacht worden niet hersteld [37] 153
- Onvoldoende geheugen, sommige taken in wacht zijn verwijderd [37] 152

- Onvoldoende vrije ruimte in
flashgeheugen voor bronnen
[52] 153
- Papier te kort [34] 149
- Parallele poort uitgeschakeld
[56] 160
- Plaat [naam aangepaste soort]
[afdrukstand] in
[papierbron] 157
- Plaats [aangepaste tekenreeks]
[afdrukstand] in
multifunctionele invoer 158
- Plaats [naam aangepaste soort]
[afdrukstand] in
multifunctionele invoer 158
- Plaats [papierformaat]
[afdrukstand] in
[papierbron] 157
- Plaats [papierformaat]
[afdrukstand] in
multifunctionele invoer 158
- Plaats [papiersoort]
[papierformaat] [afdrukstand]
in [papierbron] 158
- Plaats [papiersoort]
[papierformaat] [afdrukstand]
in multifunctionele invoer 159
- Plaats [tekenreeks voor
aangepast papier]
[afdrukstand] in
[papierbron] 157
- Plaats invoerlade [x] 157
- Plaats ontbrekende of niet-
reagerende
beeldverwerkingseenheid
terug [31.xy] 161
- Plaats ontbrekende of niet-
reagerende cartridge terug
[31.xy] 160
- Printer opnieuw starten.
Controleer laatste taak. 149
- Referenties ongeldig.
Afdruktaak geannuleerd. 156
- Serieel optie [x] fout [54] 153
- Sluit voorklep 156
- SMTP-server is niet ingesteld.
Raadpleeg de
systeembeheerder. 154, 155
- Softwarefout in
standaardnetwerk [54] 154
- Softwarefout netwerk [x]
[54] 153
- Standaard parallele poort
uitgeschakeld [56] 154
- Standaard USB-poort
uitgeschakeld [56] 154
- Te veel flashopties geïnstalleerd
[58] 154
- Te veel laden aangesloten
[58] 155
- Te veel laden. Verwijder laden.
[58] 150
- Uitvoerlade vol. Verwijder
papier. 146
- Vervang
beeldverwerkingseenheid.
Geschat aantal resterende
pagina's is 0 [84.xy] 162
- Vervang cartridge, regiocode
van cartridge komt niet
overeen met code printer
[42.xy] 161
- Vervang cartridge. Geschat
aantal resterende pagina's is 0
[88.xy] 161
- Vervang niet-ondersteunde
beeldverwerkingseenheid
[32.xy] 162
- Vervang niet-ondersteunde
cartridge [32.xy] 162
- Verwijder papier uit
uitvoerlade 153
- Weinig geheugen, bronnen niet
opgeslagen [35] 148
- Wijzig [papierbron] in
[aangepaste reeks] plaatsen
[afdrukstand] 146, 150
- Wijzig [papierbron] in
[aangepaste soortnaam]
plaatsen
[afdrukstand] 147, 150
- Wijzig [papierbron] in
[papierformaat] plaatsen
[afdrukstand] 147, 150
- Wijzig [papierbron] in
[papiersoort] [papierformaat],
plaats [afdrukstand] 147, 151
- printerbeveiliging
informatie over 77
- printerconfiguraties 11
- printeropties, problemen
oplossen
interne optie niet
gedetecteerd 165
- ladeproblemen 166
- printersoftware installeren 19
- printerstuurprogramma
hardwareopties toevoegen 20
- problemen oplossen
eenvoudige printerproblemen
oplossen 163
- kan Embedded Web Server niet
openen 196
- niet-reagerende printer
controleren 163
- problemen oplossen, afdrukken
afdrukken gaat langzamer 170
- afdruktaak duurt langer dan
verwacht 173, 175
- er komen onverwachte pagina-
einden voor 173
- gekruld papier 180
- grote afdruktaken worden niet
gesorteerd 172
- laden koppelen lukt niet 172
- meertalige PDF-bestanden
worden niet afgedrukt 174
- papier loopt regelmatig
vast 168
- taak wordt afgedrukt op
verkeerd papier 171
- taak wordt afgedrukt vanuit
verkeerde lade 171
- taken in wacht worden niet
afgedrukt 175
- taken worden niet
afgedrukt 169
- vastgelopen pagina's worden
niet opnieuw
afgedrukt 167, 169
- verkeerde marges op
afdrukken 179
- verkeerde tekens worden
afgedrukt 171
- problemen oplossen,
afdrukkwaliteit
afdruk is te donker 183
- afdruk is te licht 184
- afdrukkwaliteit op transparanten
is slecht 188
- grijze achtergrond op
afdrukken 178
- herhaalde afdrukstoringen op
afdrukken 182
- horizontale onderbrekingen op
afdrukken 191

horizontale strepen op
afdrukken 188
lege pagina's 186
lichte tonervergen of
achtergrond te donker 193
onregelmatigheden in
afdruk 181
pagina's of afbeeldingen
worden niet volledig
afgedrukt 176
printer drukt effen zwarte
pagina's af 187
schaduwafbeeldingen op
afdrukken 177
scheve afdruk 187
tekens hebben gekartelde
randen 195, 196
toner laat los 194
tonervlekjes, op afdrukken 193
verschillen in
afdrumdichtheid 194
verticale strepen 190
witte strepen op een
pagina 192
problemen oplossen, display
printerdisplay is leeg 165
problemen oplossen,
papierinvoer
bericht blijft staan nadat storing
is verholpen 167, 168
problemen oplossen,
printeropties
interne optie niet
gedetecteerd 165
ladeproblemen 166
publicaties
waar u die kunt vinden 9

R

rapporten
bekijken 66
Rapporten, menu 91, 95
recycling
Lexmark
verpakkingsmateriaal 63
Lexmark-producten 63
tonercartridges 63
Referenties ongeldig. Afdruktaak
geannuleerd. 156
reinigen
binnenkant van de printer 137
buitenkant van de printer 137

S

selecteren, papier 49
Serieel optie [x] fout [54] 153
Slaapstand
aanpassen 73
Sluimerstand
gebruiken 68, 71
Sluimerstand time-out
instelling 68, 71
Sluit voorklep 156
SMTP-server is niet ingesteld.
Raadpleeg de
systeembeheerder. 154, 155
Softwarefout in
standaardnetwerk [54] 154
Softwarefout netwerk [x] [54] 153
Standaard parallel, menu 99
Standaard parallelle poort
uitgeschakeld [56] 154
Standaard USB-poort
uitgeschakeld [56] 154
Standaard-USB, menu 98
Standaardbron, menu 79, 82
standaardlade
laden 35
standaardlade, gebruiken 34
Standaardnetwerk, menu 92, 94
Stille modus 71
storingslocaties bepalen 129
strepen op afdrukken 192
supplies
controleren, status 137
kringlooppapier gebruiken 62
opslag 140
van Lexmark gebruiken 138
zuinig omgaan 62
supplies, bestellen
beeldverwerkingseenheid 140
tonercartridges 139
supplies, meldingen
configureren 64

T

Taakadministratie, menu 120
taken in wacht 59
TCP/IP, menu 96
Te veel flashopties geïnstalleerd
[58] 154
Te veel laden aangesloten
[58] 155

Te veel laden. Verwijder laden.
[58] 150
tips
briefhoofd 53
enveloppen gebruiken 52
karton 52
transparanten 53
voor gebruik van etiketten 53
tips voor het afdrukken op
enveloppen 52
toegang krijgen tot de
controllerkaart 14
toegang tot het externe
bedieningspaneel
Embedded Web Server 65
toewijzen, aangepaste
papiersoorten 45
tonercartridge
vervangen 141
tonercartridges
bestellen 139
recycling 63
tonerintensiteit
aanpassen 57, 58
transparanten
tips 53
vullen, multifunctionele
invoer 40

U

Uitvoerlade vol. Verwijder
papier. 146
Universal-instelling, menu 90
Universal-papierformaat
instelling 33
Universal-papierformaat,
instellingen
configureren 34
USB-poort 18

V

veiligheidsinformatie 6, 7, 8
verbinding maken met een
draadloos netwerk
configuratie met pincode
gebruiken 22, 23
configuratiemethode met
drukknop (PBC)
gebruiken 22, 23
met de Embedded Web
Server 25

- wizard voor draadloze configuratie gebruiken 22
- vergrendeling, beveiliging 75
- verplaatsen van printer 11, 144
- verschillen in afdruktheid 194
- verticale onderbrekingen op afdrukken 192
- verticale strepen op afdrukken 190
- vertrouwelijke afdruktaken 59
- vertrouwelijke gegevens informatie over beveiliging 77
- Vervang beeldverwerkingseenheid. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [84.xy] 162
- Vervang cartridge, regiocode van cartridge komt niet overeen met code printer [42.xy] 161
- Vervang cartridge. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [88.xy] 161
- Vervang niet-ondersteunde beeldverwerkingseenheid [32.xy] 162
- Vervang niet-ondersteunde cartridge [32.xy] 162
- vervangen beeldverwerkingseenheid 142 tonercartridge 141
- Verwijder papier uit uitvoerlade 153
- virtueel display, bedieningspaneel van printer met de Embedded Web Server 69
- virtuele display controleren met Embedded Web Server 69
- vluchtig geheugen 75 weten 75
- vluchtigheid kennisgeving van: 75
- voorkomen, papierstoringen 51, 128

W

Weinig geheugen, bronnen niet opgeslagen [35] 148

- Wijzig [papierbron] in [aangepaste reeks] plaatsen [afdrukstand] 146, 150
- Wijzig [papierbron] in [aangepaste soortnaam] plaatsen [afdrukstand] 147, 150
- Wijzig [papierbron] in [papierformaat] plaatsen [afdrukstand] 147, 150
- Wijzig [papierbron] in [papersoort] [papierformaat], plaats [afdrukstand] 147, 151
- Wireless Setup Utility gebruiken 24
- Wireless Setup Utility gebruiken 24
- wissen, niet-vluchtig geheugen 76
- wissen, vluchtig geheugen 75
- wizard voor draadloze configuratie gebruiken 22

X

XPS, menu 116

Z

zuinig omgaan met supplies 62